

Original: anglais/espagnol

RAPPORT DU SECRÉTARIAT SUR LES STATISTIQUES ET LA COORDINATION DE LA RECHERCHE EN 2015

Introduction

Les activités et les informations recueillies dans le présent rapport se réfèrent à la période comprise entre le 1^{er} décembre 2014 et le 14 octobre 2015 (période désignée comme la « période de déclaration »). Pendant les réunions intersessions et les réunions des groupes d'espèces du SCRS, le Secrétariat a présenté aux groupes de travail du SCRS toutes les statistiques halieutiques et biologiques de base ainsi que les informations relatives à l'application. Le Secrétariat continue de noter une amélioration au niveau de la transmission des données au moyen des formulaires électroniques de l'ICCAT. En ce qui concerne les activités réalisées par le Secrétariat au cours de ces dernières années, en plus des activités normales menées dans les domaines des statistiques, publications, gestion des fonds des données et autres, le Secrétariat consacre également (en plus de la préparation habituelle de la majorité des jeux de données requis par chaque évaluation) une grande partie de son travail aux activités d'évaluation des stocks, soit en participant activement à l'évaluation, soit en coordonnant et en gérant l'appui externe aux travaux du SCRS. De surcroît, le travail statistique demandé au Secrétariat au cours de ces cinq dernières années, conjointement au non-respect commun des délais fixés pour transmission des données, notamment les demandes spéciales à des fins d'évaluation, ont représenté une énorme charge de travail pour le Secrétariat, qui n'est pas soutenable. Seules les données que le Secrétariat a reçues par voie électronique sont prises en compte et les informations reçues au-delà de cette période ne sont pas référencées dans le présent rapport.

1. Situation de la déclaration des informations statistiques et biologiques

Les dates limites adoptées pour la présentation des informations requises avaient été indiquées dans la circulaire ICCAT #0929/2015 du 26 février 2015, et la date de réception du courriel est toujours considérée comme la date de déclaration officielle de la première soumission d'un jeu de données quelconque déclarée par une Partie contractante ou Partie, Entité ou Entité de pêche non contractante coopérante (CPC). La date limite était fixée au 9 mars 2015 dans le cas des statistiques sur le requin peau bleue et au 20 avril 2015 dans le cas du thon obèse. En ce qui concerne toutes les autres espèces, le délai était fixé au 31 juillet 2015 (avec une tolérance de 24 heures en raison des différences de fuseaux horaires). Les obligations en matière de déclaration des CPC de l'ICCAT concernent les Parties contractantes de l'ICCAT et les Parties, Entités ou Entités de pêche non contractantes coopérantes à l'ICCAT.

Le Secrétariat réitère aux CPC l'exigence de la Commission d'utiliser les formulaires électroniques standard LES PLUS RÉCENTS pour la transmission des données et de compléter toutes les informations requises.

Dans le but de vérifier si les données reçues remplissaient les conditions pour être acceptées par l'ICCAT, le SCRS a approuvé, à sa réunion de 2013, deux filtres de sélection (Addendum 2 à l'Appendice 8 du rapport de 2013 du SCRS), qui définissent les « Critères d'acceptation des données statistiques reçues dans les formats officiels ». Le Secrétariat a appliqué (dans la ligne des directives du SCRS de 2014) les critères de filtrage, pour la deuxième fois, aux données de 2014. Le filtre 1 a été appliqué efficacement et les résultats sont présentés dans chaque carte du rapport (**tableaux 1, 2, 3 et 4**), les cellules « orange » indiquant l'effet de refus de l'application du filtre 1 aux différents jeux de données. Le filtre 2 a simplement été testé et les résultats présentés au SCRS. Les deux filtres ont été utilisés sur chaque jeu de données de la tâche I et II reçu (conformément à la méthodologie détaillée dans le document SCRS/2014/129). Le critère de filtrage n'a pas été appliqué aux formulaires de marquage reçus, car la base de données du Secrétariat n'est pas encore prête et car les conditions appropriées pour sa mise en œuvre dans les jeux de données de marquage ne sont pas encore réunies.

De manière générale, le Secrétariat a observé en 2015 une légère amélioration de la qualité des formulaires de déclaration. Les refus du filtre 1 s'expliquent principalement (dans plus de 80% des cas) par (ordre décroissant) : i) le fait que les rubriques d'en-tête des formulaires ne sont pas remplies, ii) la non-utilisation des codes standard de l'ICCAT et iii) la non-utilisation des formulaires les plus récents de l'ICCAT ou de tout format spécial valable.

1.1 Tâche I

Les deux principaux jeux de données des statistiques de la tâche I (caractéristiques des flottilles et prises nominales) donnent des indicateurs globaux annuels de la capacité de pêche (formulaire ST01-T1FC, entièrement révisé et approuvé en 2014) et des ponctions de la biomasse fondées sur les espèces (formulaire ST02-T1NC, incluant des mises à jour mineures approuvées en 2014) dans la zone de la Convention de l'ICCAT. Les Parties contractantes doivent déclarer toutes les informations de la tâche I au moyen de ces deux formulaires. Le Secrétariat rappelle aux CPC de l'ICCAT qu'à partir de 2013, les statistiques de captures de la tâche I (formulaire ST02-T1NC) doivent être déclarées en utilisant la zone d'échantillonnage par espèce qui a été approuvée et qui est disponible à l'adresse : <http://www.iccat.int/Sampling Areas>. Les anciens codes de zone de la tâche 1 (sans définition des limites géographiques) ne devraient être déclarés qu'à titre facultatif comme complément d'information.

1.1.1 Caractéristiques des flottilles

Les informations requises au titre des caractéristiques de la flottille de la tâche I (T1FC) ont été revues en profondeur en 2014 (les informations sont désormais requises par navire individuel), dans le but d'améliorer les informations sur la capacité de pêche par pêcherie, la structure de la flottille et l'effort global (jours de pêche effectifs) par année (indépendamment de l'engin). Le **tableau 1** fournit le nombre de CPC ayant transmis les informations T1FC (formulaire ST01T1FC) au titre de 2014 pendant la période de déclaration.

Il s'agissait de la première année (activités de pêche de 2014) que les données de tâche I ont été sollicitées par navire individuel. Le résultat de cet exercice est très prometteur. Le SCRS dispose ainsi de meilleures informations lui permettant d'évaluer correctement les activités de pêche effectives ayant eu lieu dans la zone de la Convention de l'ICCAT. Le taux de déclaration (nombre de pavillons déclarant ce jeu de données) a atteint 75%, ce qui signifie que près de 15.000 navires (d'une longueur hors-tout oscillant entre 2 et 220 mètres) ont déclaré qu'ils pêchaient activement dans au moins une des principales pêcheries de l'ICCAT. Une simple comparaison avec l'inventaire du registre des navires de l'ICCAT (navires inscrits sur la liste positive ou toute autre liste de l'ICCAT) montre que seuls 10% de ces navires ne sont pas inscrits (la plupart des navires à petite échelle) dans le registre ICCAT.

Ceci dit, quelques ajustements mineurs devraient être apportés (par exemple, résoudre les quatre dates limites de présentation différentes : pêcheries de BFT-E, SWO-M et TROP, et statistiques générales).

1.1.2 Prise nominale

Les données de prise nominale de la tâche I (T1NC) concernant les débarquements et rejets par espèce, stock, engin, flottille et année constituent une information primordiale qui est utilisée dans toutes les évaluations de stocks. La disponibilité des données, en temps opportun, est essentielle pour les travaux du SCRS. Le **tableau 2** récapitule les informations de T1NC fournies pendant la période de déclaration en ce qui concerne les 13 principales espèces de l'ICCAT (10 thonidés et espèces apparentées et trois espèces de requins) et les thonidés mineurs (n'importe quelle espèce sur les 14, y compris la coryphène commune).

1.2 Tâche II

Les statistiques de la tâche II (prise-effort et information sur les tailles) sont des informations spatio-temporelles plus détaillées et présentent souvent une couverture (un échantillon) partielle par rapport aux statistiques de la tâche I. Les informations de la tâche II constituent la principale source de données utilisée par le Secrétariat pour estimer d'importants jeux de données, tels que CATDIS, EFFDIS, CAS et CAA par espèce. Les CPC devraient déclarer les données de tâche II en utilisant les formulaires électroniques standard de l'ICCAT (ST03-T2CE pour la prise et effort et ST04-T2SZ pour les échantillons de tailles) ou n'importe lequel des formats spéciaux convenus par le Secrétariat et une CPC donnée.

1.2.1 Prise et effort

Le **tableau 3** présente le catalogue détaillé des déclarations des statistiques de prise et d'effort de la tâche II (T2CE) reçues pendant la période de déclaration. En termes de données spatio-temporelles détaillées, la majorité des informations de T2CE (plus de 90% des jeux de données) a été communiquée par mois et par carrés de 1°x1° ou 5°x5° de latitude/longitude, comme l'avait recommandé le SCRS. Cette tendance de déclaration de données plus détaillées (avec quelques exceptions ces dernières années) s'est légèrement améliorée en 2015. Le Secrétariat a entrepris un travail continu de récupération des meilleurs jeux de données possible en sollicitant à nouveau les jeux de données qui ne présentaient pas le détail spatio-temporel correct. Une grande partie des estimations du Secrétariat (CATDIS, EFFDIS, CAS et CAA) dépend de la qualité de T2CE. En outre, on observe encore d'autres insuffisances ou problèmes en ce qui concerne les jeux de données déclarés : a) absence d'information sur l'effort ; b) types d'effort non standard pour certains engins (p.ex. pour la palangre « hameçon » est le standard, mais d'autres types d'effort, comme jours de pêche, sorties de pêche, nombre de navires, sont déclarés) ; c) composition spécifique des captures incomplète pour l'effort de pêcheries mixtes et d) double comptabilisation de l'effort de pêche qui se produit toujours lorsque le même effort est déclaré plusieurs fois dans différents formulaires (souvent un formulaire est rempli par espèce dans une pêcherie mixte). Le Secrétariat recommande une fois de plus aux scientifiques du SCRS de collaborer avec les correspondants statistiques de chaque CPC afin de venir à bout de ces problèmes.

Le nombre d'espèces déclarées dans la T2CE s'est dernièrement accru, notamment les espèces de requins pélagiques. Le Secrétariat rappelle aux CPC que les statistiques T2CE doivent contenir la composition par espèce des prises (espèces ciblées et non ciblées) dans un formulaire unique ainsi que les types d'effort appropriés de l'engin déclaré ; de plus, elles doivent être stratifiées par mois et dans une grille géographique de préférence de carrés de 1°x1° (ou du moins respectant le standard du SCRS : carrés de 5°x5° pour les pêcheries palangrières et carrés de 1°x1° pour les autres engins).

1.2.2 Information relative aux tailles

Le **tableau 4** présente le catalogue détaillé des déclarations des statistiques de fréquences des tailles de tâche 2 (T2SZ) reçues pendant la période de déclaration. Le Secrétariat a constaté certaines améliorations dans la déclaration des données en temps opportun ainsi qu'une hausse du nombre de jeux de données de T2SZ fournis et de leur niveau de détail (résolution spatio-temporelle, classes de taille plus petites [1/2/5 cm], etc.).

Conformément à la Rés. 11-14 de la Commission sur la présentation standardisée des informations scientifiques, le Secrétariat présente un « catalogue résumé » pour chacune des principales espèces par unité de gestion des stocks (**Appendice 1**). Ces catalogues montrent, pour une période donnée (1996 à 2014), les informations regroupées par combinaisons de groupes de pavillon/engin en termes de prises nominales de tâche I, de données de prise et effort de tâche II, d'échantillonnage des tailles et de prise par taille disponible par année. Les objectifs sont de récapituler l'exhaustivité et la disponibilité des données pour chaque stock et d'identifier les principales lacunes des informations. **L'Appendice 1**

fournit les catalogues des neuf principales espèces de thonidés et d'istiophoridés et des trois principaux stocks de requins. Dans chaque tableau, les données contiennent les combinaisons de groupes de pavillon/engin classées par ordre d'importance (la capture moyenne au cours de cette période temporelle) et présentées en ordre décroissant. Pour les besoins de la présentation, la liste est limitée aux plus hautes combinaisons de groupes de pavillon/engin qui représentent au moins 97,5% de la prise totale cumulative pendant la période temporelle indiquée.

1.3 Marquage

1.3.1 Marques électroniques

Les laboratoires qui réalisent des campagnes de marquage au moyen de marques électroniques (pop-up, archives, etc.) dans la zone de la Convention ont communiqué au Secrétariat l'apposition de 517 marques et leur récupération réalisée à la fin de l'année 2014 et en 2015.

1.3.2 Marques conventionnelles

En 2014 et 2015, plusieurs Parties contractantes ont communiqué le marquage de 1624 spécimens au moyen de marques conventionnelles ICCAT et la récupération de 462 spécimens (**tableau 5a**).

Comme cela a été le cas au cours des années antérieures, le Secrétariat met à la disposition de la communauté scientifique de l'ICCAT (scientifiques individuels ou institutions de recherche des CPC) des marques conventionnelles destinées aux expériences de marquage. Entre septembre 2014 et octobre 2015, le Secrétariat a distribué 2.550 marques conventionnelles, principalement dans le cadre des projets de marquage du GBYP et à plusieurs institutions scientifiques (**tableau 5b**).

La mise à jour (présentation en trois langues d'un seul formulaire, mise à jour du format et révision des champs à remplir et caractère obligatoire de ceux-ci) des formulaires TG02 et TG03, marquage conventionnel et électronique respectivement, dépend de l'orientation que le groupe de travail fournira au Secrétariat avec les recommandations en vue du lancement du processus (procédure similaire à celle appliquée au formulaire TG01, depuis la création des projets de formulaires jusqu'à leur approbation finale).

1.3.3 Tirage au sort des marques récupérées

Les laboratoires nationaux concèdent des récompenses ou des prix aux personnes qui récupèrent des marques afin d'encourager la récupération des marques. Dans le but d'apporter une assistance à ces programmes, l'ICCAT organise chaque année un tirage au sort avec une récompense de 500 \$ US.

Depuis 2012, un tirage au sort supplémentaire est réalisé avec l'appui du Programme de recherche de l'ICCAT sur le thon rouge englobant tout l'Atlantique (GBYP). Ce tirage au sort prévoyait trois récompenses, deux d'un montant de 500€ et une d'un montant de 1.000€ pour la récupération du thon rouge (*Thunnus thynnus*/BFT) exclusivement.

Lors du tirage au sort précédent de l'ICCAT, tenu le 29 septembre 2014, quatre marques ont été octroyées pour chacune des catégories suivantes : thons tropicaux/thonidés mineurs, istiophoridés, thonidés tempérés et requins.

Les marques gagnantes ont été les suivantes :

- *Thonidés tropicaux/thonidés mineurs* : La marque gagnante (AAA008254) a été récupérée par l'UE-Espagne sur une bonite à dos rayé (*Sarda sarda*/BON). Le marquage avait eu lieu pendant les campagnes de pêche espagnoles.

- *Istiophoridés* : La marque gagnante (BF400823) a été récupérée par le Cap-Vert sur un makaire bleu (*Makaira nigricans*/BUM). Le marquage avait eu lieu pendant les campagnes de pêche des États-Unis.
- *Thonidés tempérés* : La marque gagnante (AZ005940) a été récupérée par l'UE-Espagne sur un germon (*Thunnus alalunga*/ALB). Le marquage avait eu lieu pendant les campagnes de pêche espagnoles.
- *Requins* : La marque gagnante (345485) a été récupérée par l'UE-Espagne sur un requin peau bleue (*Prionace glauca*/BSH).

Lors du tirage au sort de l'ICCAT-GBYP en 2014, trois marques ont été récupérées sur des thons rouges (*Thunnus thynnus*/BFT):

- 1.000 € : La marque gagnante portait le numéro BYP017573 et a été récupérée par un ressortissant français 359 jours après son apposition.
- 500 € : La marque gagnante portait le numéro BYP008559 et a été récupérée par un ressortissant espagnol 723 jours après son apposition.
- 500 € : La marque gagnante portait le numéro BYP014816 et a été récupérée par un ressortissant australien 223 jours après son apposition. Le marquage avait eu lieu pendant les campagnes de pêche espagnoles.

1.4 Prises accessoires

Pour la première fois en 2015, il a été demandé que la majorité des données sur les prises accessoires soit soumise au moyen des formulaires récemment adoptés ST09-NatObPrg. Étant donné que ces formulaires sont extrêmement compliqués et supposent un travail considérable de la part des CPC, l'année 2015 a été considérée comme une période de test pour l'utilisation de ces formulaires. En outre, on a employé cette période pour corriger les éventuelles erreurs dans les formulaires de déclaration. Pour la période de déclaration, le Secrétariat a reçu des soumissions de 12 CPC ayant utilisé ces nouveaux formulaires, même si plusieurs formulaires contenaient très peu d'information. Des informations concernant 74 espèces de prises accessoires et de requins de l'ICCAT ont été déclarées au moyen de ces nouveaux formulaires. Les données de ST09-NatObPrg et de tâche I sont fournies en poids. Les formulaires ST09-NatObPrg permettent de soumettre des données en nombre également, mais une erreur présente dans le formulaire a compliqué cette possibilité et seuls les poids sont fournis. Le **tableau 6a** présente les données des observateurs reçues pendant la période de déclaration actuelle et séparées en fonction du sort réservé aux rejets. Le Japon et la Chine (Rép. pop.) ont envoyé des données d'observateurs concernant des espèces de prises accessoires, mais dans un format différent, tandis que l'UE-France a également soumis le formulaire ST09-NatObPrg, mais après la date limite de présentation, de sorte qu'il n'a pas été possible d'inclure ces données dans le rapport. Le **tableau 6b** contient les données de T1NC pour les espèces accessoires.

1.4.1 Requins

L'information a été recueillie en ce qui concerne l'amélioration des données sur les requins en vue de la mise en œuvre des Recommandations 09-07, 10-07, 10-08 et 11-08 en 2012, 2013 et 2014. Des données de la tâche I et de la tâche II sur les requins ont été soumises en 2015 et la Turquie a fourni des rapports sur les plans visant à améliorer la collecte des données sur les requins à un niveau spécifique aux espèces (conformément à l'exigence S32).

1.4.2 Tortues marines

En 2012, un expert recruté de façon externe a travaillé avec les présidents du SCRS et du Sous-comité des écosystèmes afin d'aider les scientifiques nationaux à recueillir, réviser et identifier des méthodes appropriées pour évaluer l'impact des pêcheries sur les prises accessoires des tortues marines. Des informations supplémentaires sur les interactions ont été reçues en 2013, en vue de la préparation de

l'évaluation des risques écologiques et également en 2014 (incluant des informations confidentielles sur les interactions). Le Sous-comité sur les écosystèmes, lors de sa réunion de 2014, a décidé de mettre fin aux travaux sur l'ERA sur les tortues marines à court terme et, par conséquent aucune demande spécifique de données sur les tortues marines n'a été réalisée en 2015. Par conséquent, toutes les informations soumises en 2015 figurent dans le **tableau 7a**. Le Secrétariat a reçu la majorité de ces informations par le biais des formulaires ST09-NatObPrg, même si plusieurs pays ont soumis des informations séparément. Il est recommandé que cette information ne soit soumise que par le biais des formulaires spécifiques de collecte des données d'observateurs, comme le requiert le Secrétariat.

1.4.3 Oiseaux de mer

Comme dans le cas des informations sur les tortues marines, dans le cas de la période de déclaration 2014, le Secrétariat a reçu la majorité des informations sur les interactions avec les oiseaux de mer et le sort qui leur était réservé par le biais des formulaires ST09-NatObPrg, même si l'UE-Espagne, l'Afrique du Sud et la Tunisie ont déclaré cette information séparément. Les informations soumises figurent dans le **tableau 7b**.

2. Récupération et amélioration des données

2.1 Évaluation des statistiques des pêcheries ghanéennes (période : 1996-2014).

Lors de la réunion de préparation des données sur le thon obèse (Madrid, 4-8 mai), il a été proposé d'obtenir une nouvelle estimation de T1NC et T2CE (période 2006 à 2013) pour les pêcheries ghanéennes ciblant les thonidés tropicaux. Ces jeux de données ont été saisis « provisoirement » dans le système de base de données de l'ICCAT. Néanmoins, ils n'ont pas remplacé les statistiques ghanéennes actuelles de tâche I entre 2006 et 2012 (le listao avait déjà été adopté, les séries de captures de thon obèse et d'albacore sont encore provisoires) réalisées par des scientifiques de l'IRD (SCRS/2014/088). Ces séries (toutes les espèces tropicales) doivent encore être adoptées par le SCRS (**tableaux 8a et 9**).

2.2 Autres révisions et actualisations

Plusieurs CPC ont soumis des révisions historiques à la T1NC pour les thonidés et les espèces apparentées, les requins et d'autres espèces accessoires. Ces révisions sont récapitulées au **tableau 8a** (les actualisations de la T1NC forment un document SCRS et sont intégrées à titre provisoire dans le système ICCAT-DB). Les séries de capture de T1NC de faux poissons ont été révisées et à nouveau mises à jour (SCRS/2015/072), couvrant deux périodes (1982-2004 avec des prises combinées par pavillon et 2005-2014 avec des prises séparées par pavillon). La série de capture de tâche I de la tolérance de mortalité pour la recherche du GBYP a été mise à jour (2012-2014) afin d'intégrer l'engin. Tous ces jeux de données ont été adoptés par le SCRS.

Il existe un autre jeu de données T1NC (couvrant à la fois les révisions historiques et les années récentes) qui n'a pas été intégré dans le système ICCAT-DB, pour diverses raisons (pas de document scientifique, doutes émis par le Secrétariat que les prises aient été comptabilisées deux fois, séries de captures liées à l'ICCAT-GBYP ré-estimées en raison des problèmes rencontrés, tolérance de mortalité pour la recherche dans le cadre de l'ICCAT-GBYP, etc.). Ces séries (**tableau 8b**) et les décisions respectives du SCRS sont mentionnées dans la colonne « Remarques ».

En ce qui concerne la T2CE, seules quelques révisions historiques ont été fournies (UE-France et Côte d'Ivoire) pendant la période de déclaration. Tous les jeux de données (**tableau 9**) ont été intégrés dans les bases de données de l'ICCAT et la décision du SCRS est mentionnée dans la colonne « Remarques ». Les jeux de données de prise et d'effort de l'ICCAT-GBYP sont en cours de transformation et de consolidation (non reflétés au **tableau 9**). Le Secrétariat, qui a développé en 2014

une base de données spécifique pour les données de l'ICCAT-GBYP obtenues grâce à divers appels de récupération des données, poursuit ses travaux sur le code requis pour réviser et incorporer ces séries dans le système ICCAT-DB.

Le Secrétariat a reçu quelques jeux de données historiques importants de T2SZ sur les pêcheries tropicales européennes (UE-France : 1990 à 2014). Les données de taille équivalentes de l'UE-Espagne seront bientôt fournies. Les jeux de données susmentionnés (détaillés au **tableau 10**) ont été intégrés dans les bases de données de l'ICCAT et ont été approuvés par le SCRS.

2.3 Données sur les prises accessoires

En 2015, la Chine (Rép. pop.) a présenté des informations en vertu de la Rec. 11-10, §3, qui requiert la soumission des guides d'identification existants pour les requins, les oiseaux de mer, les tortues marines et les mammifères marins capturés dans la zone de la Convention. En ce qui concerne le paragraphe 4 de la Rec. 11-08 relatif aux plans destinés à améliorer la collecte des données sur les requins à un niveau spécifique aux espèces, la Turquie a présenté des informations pendant la période de déclaration. Le Taipei chinois a fourni des informations historiques d'observateurs par le biais du formulaire ST09-NatObPrg au titre de 2012 et 2013. Le Maroc, la Tunisie et la Turquie ont présenté des informations sur des systèmes alternatifs de suivi (S11).

3. Bases de données de l'ICCAT

Le système d'information de la base de données de l'ICCAT (ICCAT-DB) est un cadre intégré qui gère toute l'information structurée reçue par le Secrétariat. Il s'agit d'un système de gestion locale, basé sur MS-SQL 2008 Enterprise Server, qui dispose également de diverses applications développées sur Ms-Access (un projet est en cours afin de les remplacer complètement par des applications Java), des scripts sur SQL, Oracle et MS-Visual Studio 2008. Ces programmes sont utilisés aux fins de validation, de transformation, de traitement, d'analyses statistiques, d'exploration des données, des fichiers de sortie nécessaires, de prétraitement pour diffusion sur le web et utilisation dans les publications de l'ICCAT (Web, bulletin statistique et groupes d'espèces du SCRS).

Outre l'information statistique et scientifique qui est transmise, le système ICCAT-DB gère toutes les informations déclarées associées aux exigences d'application de la Commission. Depuis 2009, la charge de travail découlant de la saisie des données d'application et de la gestion des bases de données d'application s'est accrue de façon exponentielle, essentiellement en réponse aux résolutions et recommandations de la Commission en ce qui concerne le thon rouge. Lors de la réunion du groupe de travail sur l'organisation du SCRS (Madrid, 2-4 mars 2011), le débat a porté sur le volume de travail du Secrétariat par rapport aux ressources humaines et logistiques dont il dispose (veuillez consulter Collect. Vol. Sci. Pap. ICCAT, 68(5), pp. 1949-1987). Les recommandations formulées par ce groupe sont encore pertinentes.

En février 2015, le Secrétariat a lancé le projet de migration Java (« Javamig » : migration aux technologies Java 12 applications MS-ACCES, incluant le développement de deux nouvelles bases de données). Ce projet implique également la documentation (pour chaque application) des codes Java (en utilisant le « javadoc » standard) et les manuels d'utilisateur respectifs. Pour éviter la documentation redondante, le Secrétariat a consacré un certain temps à travailler sur une façon adéquate d'intégrer la documentation du projet JavaMig au « cadre de documentation ICCAT-DB ». Ce processus de documentation intégrée se poursuivra à l'avenir. Pour l'année prochaine (2015-16), le Secrétariat a prévu d'achever la refonte de la base de données de tâche I (en incluant le nouveau module pour la nouvelle structure de T1FC), une révision complète de la structure de la base de données de tâche II et la révision de la base de données de marquage (travail reporté depuis quatre ans). Le système en nuage de l'ICCAT (quatre serveurs en nuage déployés dans @Rackspace depuis 2013) constitue un autre élément important de l'infrastructure informatique du Secrétariat (et une partie importante de la stratégie de dissémination des données), dont la poursuite du développement en cours sera assurée au cours des prochaines années.

3.1 Statistiques

3.1.1 Tâche I et tâche II

Tous les formulaires électroniques utilisés pour recueillir des données de tâche I et de tâche II (ST01-T1FC, ST01-T1NC, ST03T2CE, ST04-T2SZ et ST05-CAS) ont été mis à jour dans une version 2015a afin d'incorporer les changements requis par le SCRS (codes, structures, critères de filtrage, etc.). Le formulaire concernant les caractéristiques de la flottille de la tâche I ST01-T1FC a été entièrement remodelé afin de tenir compte de la nouvelle structure adoptée en 2014 (fusion des trois formulaires en un seul afin de réduire les redondances).

3.1.2 Distribution des captures (CATDIS)

Le Secrétariat a continué à améliorer le niveau de détails dans CATDIS. Une révision intégrale de CATDIS a été diffusée au mois de juillet 2015 en ce qui concerne les neuf espèces principales afin d'inclure plusieurs séries historiques de capture de T2CE récupérées en 2014 et 2015 ainsi que des révisions spécifiques apportées à la tâche I depuis la version antérieure. Les cartes résultantes ont été publiées dans le Bulletin statistique de l'ICCAT, Vol. 42 (II) (<http://www.iccat.int/sbull/SB42-2-2015/index.html>).

3.1.3 Prise par taille/Prise par âge

La base de données de prise par taille (CAS) est complète et fonctionnelle et dispose d'une connexion active entre les données de taille et les tableaux de substitution utilisés pour l'estimation de la prise par taille. Comme requis, le Secrétariat a actualisé les estimations globales de CAS pour les stocks évalués par le SCRS en 2015, à savoir les matrices de CAS et la prise par âge (CAA) du thon obèse.

3.1.4 Distribution de l'effort (EFFDIS)

Cette base de données a été développée en 2008. Elle a connu des améliorations en 2009 et a été actualisée en 2011. À l'heure actuelle, la base de données inclut l'effort nominal total des palangriers (1950-2009), par pavillon et mois. En 2011, le SCRS a recommandé une révision des algorithmes et des protocoles d'estimation pour EFFDIS en coordination avec le groupe de travail sur les méthodes d'évaluation des stocks (WGSAM). En 2012 et 2013, des propositions actualisées ont été présentées au WGSAM afin d'améliorer l'estimation de ces données. Les travaux prévus dans le cadre d'un contrat EFFDIS à court terme ont été lancés et devraient être terminés d'ici à octobre 2015. Les objectifs du contrat consistent à développer une approche solide de modélisation statistique afin d'estimer l'effort de pêche dans l'ensemble de l'Atlantique, mettre à jour les estimations actuelles de EFFDIS de la palangre (1950 à 2014) en utilisant la nouvelle approche et développer une procédure d'estimation pour d'autres engins. Auparavant, il avait été demandé que des estimations supplémentaires soient réalisées pour les flottilles de senneurs et de canneurs. Il a toutefois été signalé que EFFDIS n'est utilisé que pour évaluer les impacts des flottilles de l'ICCAT sur les espèces accessoires et vu que la prise accessoire dans les pêcheries de canneurs est extrêmement limitée, réaliser cet exercice pour cet engin n'a pas de sens. Il a donc été décidé que le prestataire devrait plutôt se consacrer aux estimations importantes de la palangre et de la senne relevant du présent contrat, en tenant compte, dans les futures estimations de EFFDIS (et non pas dans le cadre du contrat en vigueur actuellement), des pêcheries au filet maillant présumées avoir des niveaux élevés de prise accessoire.

3.1.5 Formulaires concernant les DCP

En 2014, un nouveau formulaire (ST08-FadsDep) a été créé et distribué en réponse à la Rec. 13-01, paragraphe 2. Ce formulaire a été conçu afin d'y consigner l'information sur le nombre de DCP réellement déployés sur une base trimestrielle par type de DCP, en indiquant la présence ou l'absence de balise associée au DCP. En 2015, le Secrétariat a reçu des soumissions de sept CPC (UE-France/Espagne, Belize, Curaçao, Ghana, Sainte Lucie, Panama et RU-OT). L'**Appendice 2** détaille le nombre de DCP déployés par trimestre par chaque CPC.

3.1.6 Navires de ravitaillement

Un autre formulaire (ST07-TropSupVes), élaboré en réponse au paragraphe 2 de la Rec. 13-01, a été créé afin d'obtenir des informations sur les navires de support et notamment, sur chaque navire de support, le nombre de jours passés en mer, par zone de 1°, mois et État du pavillon et savoir s'il était associé à un sennear/canneur. En 2015, le Secrétariat a reçu des soumissions de quatre CPC (Curaçao, UE-Espagne/Italie/France, Sainte Lucie et RU-OT).

3.1.7 Programme d'échantillonnage au port

En 2015, un dixième formulaire de soumission des données statistiques (ST10-PortSamp) a été créé afin de recueillir des données et des informations collectées dans le cadre du programme d'échantillonnage prévu par la Rec. 14-01. Pour la période de déclaration, trois CPC (Canada, Bolivie et RU-OT) ont soumis des données, et seul le Canada a présenté des données réelles.

3.2 Formulaires pour les prises accessoires/observateurs

L'utilisation de formulaires électroniques spécifiques pour la soumission de données de programme d'observateurs a été approuvée par la Commission en 2014 et ceux-ci sont désormais disponibles à cet effet au titre de 2015. La date limite de soumission de ces données au moyen de ces formulaires était le 31 juillet et, par conséquent, le Secrétariat a reçu, comme mentionné préalablement, des formulaires de 12 CPC pour la période de déclaration actuelle. Il a été reconnu que ces formulaires devront être révisés en se fondant sur le retour du Sous-comité des statistiques étant donné que le Sous-comité des écosystèmes a déjà formulé des commentaires. On précise une fois de plus que toutes les données des observateurs incluant les informations sur les prises accessoires devraient être soumises au moyen de ces formulaires. Au moins un CPC a également fourni des données historiques d'observateurs au moyen de ces formulaires. En 2015, une base de données a été préparée afin de stocker les données soumises par le biais du formulaire ST09-NatObPrg, même si ce formulaire sera probablement modifié compte tenu des commentaires et du retour du SCRS, cette base de données ne peut être considérée comme définitive. En outre, des applications dédiées doivent encore être élaborées afin de faciliter l'importation des données soumises au moyen de ces formulaires dans la base de données. On pense que cela sera réalisé en 2016.

3.3 Échantillonnage de tailles au moyen de caméras stéréoscopiques

Depuis août 2014, les CPC ont commencé à déclarer les mesures de taille du thon rouge de l'Est lors des transferts de cages à l'aide de systèmes de caméras stéréoscopiques. En 2015, les données de tailles et de poids estimés ont été reçues de cinq CPC qui possèdent des fermes actives de thon rouge : UE-Espagne, UE-Malte, UE-Croatie, Algérie et Maroc. Un formulaire électronique standard pour la saisie des données a été élaboré et mis à la disposition des CPC afin de soumettre les données de tailles obtenues au moyen des caméras stéréoscopiques. Le SCRS doit encore réviser et standardiser les coefficients de conversion taille-poids et d'autres paramètres utilisés par le logiciel afin de convertir les enregistrements vidéo en estimations du nombre, taille et poids.

3.4 Application

Ces dernières années, un certain nombre de mesures liées à l'application adoptées par la Commission ont imposé aux Parties contractantes des exigences de diverses natures en matière de déclaration. Le Secrétariat maintient, pour ces jeux d'informations, des bases de données indépendantes des statistiques halieutiques traditionnelles (tâches I et II). Depuis 2011, suite à l'adoption par la Commission de la politique de confidentialité des données, le Secrétariat a fourni au SCRS des informations relatives à l'application, afin de remplir des lacunes dans les statistiques halieutiques, de les compléter ou de procéder à leur vérification par croisement. Cette section du rapport décrit les données disponibles qui ont été récapitulées pour le SCRS en 2015.

3.4.1 Registres des navires

En 2013, le Secrétariat a achevé la mise à jour et la restructuration des différentes listes de navires de l'ICCAT. Ces informations, que les CPC fournissent au Secrétariat, en réponse à plusieurs Recommandations (11-03, 11-12, 12-03 et 12-06), ont été saisies dans une seule base de données de navires de l'ICCAT. Suite à de légères modifications apportées en 2014 et au développement du code SQL nécessaire à la synchronisation du registre ICCAT des navires avec la liste consolidée des navires autorisés (CLAV) des ORGP thonières et le programme de documentation électronique des prises de thon rouge (eBCD), la synchronisation est désormais totalement fonctionnelle (travail de mise à jour journalière) entre les trois systèmes.

Le Secrétariat a également procédé à une révision complète des contenus de la base de données du registre de navires de l'ICCAT. Plus de 1.200 doublons de navires ont été supprimés efficacement (en accord avec les CPC de l'ICCAT) et la révision concernait les systèmes CLAV et eBCD. Le système de registre ICCAT des navires contient actuellement 31.400 navires inscrits, dont 21.400 sont actifs dans au moins une des six listes de l'ICCAT. Le Secrétariat estime que le ratio de doubles emplois actuel se chiffre à moins de 1,5% (environ 500 doublons). Ce ratio de doubles emplois ne peut être réduit qu'avec l'aide des CPC de l'ICCAT. Le Secrétariat exécute également actuellement un projet (à long terme) visant à reconstruire (à rebours) l'historique du registre des navires de l'ICCAT. Le projet de reconstruction de l'historique ne couvre que les années préalables à 2012 (possiblement jusqu'à 2003) vu que la nouvelle base de données traite déjà l'historique d'inscription.

3.4.2 Pêcheries de thon rouge

Les Recommandations 14-04 et 14-05 établissent plusieurs exigences de déclaration à l'intention des CPC qui pêchent du thon rouge :

- Liste des navires autorisés à capturer du thon rouge de l'Est (§ 51 de la Rec. 14-04)
- Liste des autres navires de thon rouge autorisés à opérer dans la pêcherie de thon rouge de l'Est (§ 51 de la Rec. 14-04)
- Informations détaillées sur les prises de thon rouge réalisées dans l'Atlantique Est et la Méditerranée au cours de l'année de pêche précédente (§ 56 de la Rec. 14-04)
- Rapports hebdomadaires de captures de thon rouge de l'Est par navire (§ 66 de la Rec. 14-04)
- Rapports mensuels de captures de thon rouge par pavillon (§ 67 de la Rec. 14-04 et § 24 de la Rec.14-05)
- Messages VMS (§87 de la Rec.14-04)
- Liste des madragues de thon rouge (§54 et 55 de la Rec.14-04)
- Liste des ports dans lesquels les navires sont autorisés à débarquer et/ou à transborder du thon rouge de l'Est (§59 et 63 de la Rec.14-04)
- L'utilisation de systèmes de caméras stéréoscopiques dans le contexte des opérations de mise en cages (§ 83 et Annexe 9, Rec.14-04)
- Données et informations collectées dans le cadre des programmes d'observateurs de chaque CPC (§ 88 de la Rec. 14-04).

La Recommandation 14-04 est un amendement à la Recommandation 13-07, qui est un amendement à la Recommandation 12-03, qui est à son tour un amendement à la Recommandation 10-04. Le plan de gestion a d'abord été adopté par le biais de la Rec. 06-05, qui est entrée en vigueur au milieu de 2007.

3.4.3 Messages VMS

Les informations du VMS reçues en vertu de la Rec. 12-03 comportent l'identification du navire (nom, pavillon, indicatif d'appel radio) et une position toutes les six heures. Cette information peut être utilisée en théorie pour déduire la distribution et l'intensité de l'effort de pêche. La **figure 1** illustre le nombre de messages reçus dans chaque rectangle de 1°x1° du 6 décembre 2014 au 14 octobre 2015 (période de déclaration). Le diagramme ne représente que les messages VMS émis en mer.

3.4.4 Document de capture du thon rouge (BCD) et projet de BCD électronique

En vertu de la Rec. 11-20, le Secrétariat reçoit des copies des documents de capture du thon rouge qui sont destinés à suivre la trace du thon rouge du lieu de sa capture jusqu'à sa commercialisation. Le **tableau 11** récapitule les prises des BCD (poids et nombre) actuellement disponibles (14 octobre 2015).

En 2010, la Commission, par le biais de la Rec. 10-11, a approuvé la mise en œuvre et l'utilisation d'un système électronique pour la soumission des informations du BCD (eBCD). En 2012, le Secrétariat, en coordination avec le groupe de travail technique de la Commission, a signé un contrat avec TRAGSA SL/Server Labs aux fins du développement du système eBCD. En 2015, le Secrétariat et le groupe de travail technique de la Commission ont prolongé le contrat aux fins du développement, de la mise en œuvre et de l'appui au projet eBCD jusqu'en 2016. Entre-temps, les formulaires BCD sur support papier et les versions électroniques sont acceptés jusqu'à la transition finale.

3.4.5 Rapport de capture sur le thon rouge

En vertu de la Recommandation 14-04, des rapports de captures de thon rouge sont transmis au Secrétariat. Les **tableaux 12a** et **12b** récapitulent l'information disponible des rapports hebdomadaires et mensuels de captures, respectivement, au 14 octobre 2015.

3.4.6 Déclarations de mise en cage

En vertu des Recommandations 06-07 et 14-04, les Parties contractantes disposant de fermes soumettent des déclarations de mise en cage. Les quantités mises en cage déclarées par les différentes flottilles sont fournies au **tableau 13**. Il s'agit des données soumises au 14 octobre 2015. En vertu de la Recommandation 11-20, qui est entrée en vigueur au mois de juin 2012, les CPC sont également tenues de communiquer les volumes demeurant dans les cages de l'année antérieure, et la Rec. 06-07 prévoit la présentation d'un rapport récapitulatif des volumes engraisés, ainsi que des quantités commercialisées, des mortalités et de la croissance estimée. On s'attend à ce que plusieurs des exigences de déclaration pour le thon rouge soient allégées avec l'introduction du format eBCD, ce qui faciliterait grandement le traitement des données pour les CPC.

3.4.7 Programme de document statistique

Les Recommandations 01-21 et 01-22 permettent de suivre la piste du commerce international de certains types de produits de thon obèse et d'espadon, en vertu du programme de document statistique de l'ICCAT. Le **tableau 14a** présente un récapitulatif du nombre de rapports semestriels (SD : documents statistiques, RC : certificats de réexportation) soumis par les CPC de l'ICCAT pendant la période de déclaration. Les **tableaux 14b** et **14c** comparent (pour l'espadon et le thon obèse, respectivement) la prise nominale actuelle de tâche I et les statistiques commerciales (SD et RC) au 14 octobre 2015.

3.4.8 Transbordements

La Recommandation 06-11, remplacée par la Recommandation 12-06, a établi un programme visant à suivre les transbordements en mer réalisés par les grands palangriers. Les volumes transbordés sont illustrés au **tableau 15**. Il convient de noter qu'il existe de nombreux types de produits pour lesquels il n'y a pas de coefficients de conversion à une unité de poids commune.

3.4.9 Programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour le thon rouge (ROP-BFT)

Les jeux de données issus de ce programme ont été mis à la disposition du groupe d'espèces sur le thon rouge par le consortium chargé de sa mise en œuvre. En 2014, le Secrétariat a présenté un examen préliminaire de la taille des thons rouges à leur mise à mort dans le cadre des opérations d'engraissement (SCRS/2014/040). Cette information a déjà été intégrée dans le système BD de ICCAT et a déjà été utilisée dans l'évaluation du stock de thon rouge de 2014 (version entièrement révisée des estimations de CAS/CAA).

3.4.10 Programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour les thonidés tropicaux

La *Recommandation de l'ICCAT sur un programme pluriannuel de conservation et de gestion pour le thon obèse et l'albacore* (Rec. 11-01) établissait un programme régional d'observateurs de l'ICCAT pour les thonidés tropicaux pendant la fermeture spatio-temporelle de la pêche sous DCP. En 2012, le Secrétariat a préparé un appel d'offres qui définissait les tâches du programme d'observateur. En 2013, le Secrétariat a attribué le contrat aux fins de la mise en œuvre du programme en 2014. Néanmoins, la Commission a décidé que les observateurs nationaux seront déployés pendant la fermeture de la saison de 2014 et que le contrat avec l'agence resterait d'application afin de déployer les observateurs régionaux en 2015. Néanmoins, cela a été annulé avant le début des activités même si les CPC ont été priées de poursuivre leurs programmes existants et d'envoyer les rapports des observateurs au Secrétariat. Jusqu'à présent, seuls des rapports du Ghana et de l'UE-Espagne ont été reçus.

3.5 Données sur les prises accessoires

Les données sur les prises accessoires sont désormais soumises au moyen des formulaires de collecte des données des observateurs (ST09-NatObPrg). Cet aspect a été abordé au point 3.2 ci-dessus. La base de métadonnées de prises accessoires de l'ICCAT a été mise à jour à la fin de l'année 2014 et téléchargée sur la page web de l'ICCAT afin que les parties intéressées puissent l'utiliser (<http://www.iccat.int/fr/ByCatch.htm>). Ces ressources faciliteront la soumission des données de prises accessoires de la part des groupes de travail à des fins d'analyse.

3.5.1 Plans de gestion des DCP

Aux termes de la Rec. 11-01, *Recommandation de l'ICCAT sur un programme pluriannuel de conservation et de gestion pour le thon obèse et l'albacore*, il est prévu qu'avant le 1er juillet de chaque année, les CPC comptant des senneurs et des canneurs qui se livrent à des activités de pêche de thon obèse et d'albacore en association avec des objets qui pourraient affecter la concentration de poissons, DCP y compris, devront soumettre au Secrétaire exécutif des plans de gestion quant à l'utilisation de ces dispositifs de concentration par les navires battant leur pavillon. L'élaboration du plan à l'Annexe 2 de la recommandation stipule explicitement :

Le plan de gestion des DCP pour une flottille de senneurs d'une CPC devrait inclure au moins :

- a) Nombre de DCP devant être déployés par senneur et par type de DCP
- b) Caractéristiques de la conception des DPC (description)
- c) Marquages et identificateurs des DCP

Il est noté que le point a) ci-dessus est largement couvert par les nouveaux formulaires de collecte des données concernant les DCP (ST08-FAD). Seul le Ghana a soumis un plan de gestion pour la période de déclaration.

3.5.2 Données d'observateurs

Des formulaires ont été créés en 2011 (formulaires CP45-ObsProg) afin d'obtenir des informations concernant le type de données recueillies dans le cadre des programmes nationaux d'observateurs des CPC. Le Secrétariat a demandé, par le biais des circulaires ICCAT #0875/2014 et 0929/2015, que seules les CPC qui n'ont pas auparavant complété ce formulaire ou bien les CPC dont les programmes d'observateurs ont connu des changements qui n'ont pas été communiqués dans des transmissions antérieures, sont priées de soumettre ce formulaire en 2015. Par conséquent, les CPC qui ont soumis ces formulaires au titre de la période de déclaration sont les suivantes : l'Algérie, l'UE-Croatie/Italie/Malte/France, le Ghana, le Japon, la Corée et la Tunisie.

En vertu des Recommandations 12-03 et 13-07, les données recueillies dans le cadre des programmes d'observateurs nationaux pour le thon rouge ont également été soumises au Secrétariat. Au titre de cette période de déclaration, il a été demandé que ces données soient soumises au moyen des formulaires ST01-T1FC, ST02-T1NC, ST03-T2CE, ST06-T2FM et de tout document supplémentaire s'avérant nécessaire. Des informations sur le type de données recueillies dans le cadre des programmes d'observateurs nationaux consacrés au thon rouge ont été présentées par l'UE-Croatie, l'UE-Italie, l'UE-Malte et le Japon (comme mentionné dans le paragraphe antérieur). Par conséquent, cette information est déclarée ailleurs dans le présent document.

4. Travaux en appui aux réunions intersessions du SCRS

Alors que l'une des principales responsabilités du Secrétariat consiste à fournir un appui et une assistance pour les activités scientifiques de l'ICCAT, comme il a été néanmoins souligné en 2013 et une fois de plus en 2014, ces dernières années ont vu une augmentation exponentielle du rôle et de la participation des membres du Secrétariat aux différents groupes de travail. Dans certains cas, le Secrétariat a réalisé des tâches qui sont normalement assumées par les groupes de travail ou qui étaient par le passé assignées aux scientifiques des CPC, telles que la saisie de données et la préparation de nouveaux modèles d'évaluation nécessitant un examen approfondi, le prétraitement et calcul (p.ex. évaluation du thon obèse, ainsi que travaux de MSE et projections des modèles d'évaluation). À cet égard, le Secrétariat se demande avec inquiétude si ce rôle accru pourrait réduire la participation active des scientifiques des CPC au sein du SCRS.

En 2015, le Secrétariat a étendu une fois de plus son appui aux travaux intersessions du SCRS aux activités d'évaluation des stocks. Le Secrétariat a notamment travaillé sur : a) le développement de modèles d'évaluation des stocks, b) leurs diagnostics, c) la mise en œuvre de l'évaluation de la stratégie de gestion (MSE) afin d'évaluer les LRP dans le cadre des normes de contrôle de la ponction (HCR), d) l'appui de l'examen par des pairs du processus d'évaluation des stocks, et e) le recrutement d'experts externes et l'utilisation du protocole destiné à examiner les séries temporelles de capture par unité d'effort (CPUE) utilisées dans l'évaluation des stocks. De surcroît, cette année, le Secrétariat a coordonné des travaux intersessions pour les évaluations de stocks et notamment l'utilisation d'outils collaboratifs pour atteindre ces objectifs. Ces efforts devraient changer le mode de fonctionnement des groupes de travail.

En plus de la présentation habituelle des données de tâche I et II et des catalogues de données, de la CAS et la CAA aux divers groupes de travail d'évaluation, l'appui du Secrétariat aux réunions intersessions du SCRS s'est concrétisé de la façon suivante :

Réunion du groupe de travail sur les méthodes d'évaluation des stocks

Le Secrétariat a également présenté un cadre de MSE fondé sur une étude du cas du germon. Le Secrétariat a ensuite présenté la façon de recadrer une évaluation des stocks sous la forme de gestion des risques. Le Secrétariat de l'ICCAT a également présenté une nouvelle initiative visant à dynamiser le catalogue de logiciels de l'ICCAT.

Réunion de préparation des données sur le thon rouge

Le Secrétariat a également fait part de l'évolution des travaux en cours derrière la révision intégrale des statistiques de TINC. Ce travail inclut l'incorporation des nouvelles (et/ou actualisées) informations obtenues de diverses sources (données du GBYP, données commerciales/données des BCD, révisions nationales, etc.). Le Secrétariat a expliqué que plusieurs révisions ont été apportées aux jeux de données présentés préalablement car des inexactitudes ont été constatées. Le Secrétariat s'est également attelé à l'intégration des données de taille et de prise et d'effort de la tâche II issues de la base de données du GBYP. Le Secrétariat a également présenté une analyse préliminaire des informations sur les fréquences des tailles et des données des caméras stéréoscopiques.

Réunions de préparation des données et d'évaluation des stocks de requin peau bleue

Le Secrétariat a travaillé avec plusieurs CPC afin de réviser intégralement les données actuelles de tâche I et de supprimer les incohérences et les classifications erronées, comme recommandé en 2014. Le Secrétariat a également participé au processus de révision des indices de CPUE disponibles aux fins de leur inclusion dans les modèles d'évaluation.

Réunions de préparation des données et d'évaluation des stocks de thon obèse

Le Secrétariat a présenté des estimations préliminaires de la CAS (1975 à 2014). Pour l'évaluation, le Secrétariat s'est attelé à intégrer plusieurs révisions apportées aux données découlant d'estimations indépendantes des prises des pêcheries ghanéennes, bien que ces données soient arrivées bien après la date limite de soumission à la réunion.

Réunion intersessions du Sous-comité des écosystèmes et des prises accessoires

Le Secrétariat a participé activement à la réunion du Sous-comité des écosystèmes en y présentant les formulaires récemment adoptés de collecte des données des programmes d'observateurs (ST09-NatObPrg) et en intégrant de nouvelles suggestions et révisions à ces formulaires.

Réunion intersessions du groupe d'espèces sur les thonidés mineurs

Pour la première fois, le Secrétariat a préparées des catalogues SCRS pour les espèces de thonidés mineurs. Ce travail a été réalisé pour 13 différentes espèces. En outre, des données de marquage ont été présentées pour les espèces de thonidés mineurs, pour la première fois également.

L'appui apporté par le Secrétariat s'est également traduit par l'assistance à la coordination des rapports de réunion.

5. Infrastructure et technologie

Aucun changement significatif n'a été apporté au networking du réseau. Ceci dit, l'infrastructure existante a été consolidée et on travaille actuellement à l'amélioration des aspects suivants :

1) *Disaster Recovery et Business Continuity*

Définition d'un plan de récupération en cas de catastrophe et de reprise des activités afin de pouvoir offrir la continuité du service en cas d'incident physique ou logique compromettant les actifs IT du Secrétariat. Les actifs tels que la page web de l'ICCAT et le courrier électronique seront couverts ou encore les actifs locaux de type serveurs physiques, virtuels, copies de sauvegarde, etc.

Vu que l'on essaie de doubler l'infrastructure et les actifs IT, il a été jugé opportun de réaliser une étude visant à définir ou élargir le chapitre budgétaire consacré à cet aspect.

2) *Directives de sécurité IT (IT Security Policy)*

On cherche à commencer à définir et mettre en place des bonnes pratiques en matière de IT et de les convertir ultérieurement en directives de sécurité. Les normes internationales ISO 27001 et 27002 ont été acquises et serviront à orienter ce processus.

3) *Lignes de communication*

On étudie actuellement la possibilité d'améliorer les lignes de communication avec Telefonica afin de pouvoir obtenir une bande passante plus large en vue d'améliorer l'utilisation des services internet et de pouvoir mieux contrôler les incidents. Ainsi, nous n'aurions qu'un seul interlocuteur technique dans le cas d'un incident lié à internet, concernant le serveur web ou le courrier électronique du Secrétariat de l'ICCAT.

5.1 *Développements de l'environnement informatique dans le nuage*

Les groupes de travail du SCRS doivent s'atteler pendant la période intersessions à un nombre croissant de lourdes tâches informatiques. En 2015, les serveurs informatiques en nuage de l'ICCAT (<http://meetings.iccat.int>) ont été utilisés pour réaliser le travail des réunions de préparation des données et d'évaluation des stocks, c.-à-d. la rédaction des rapports, l'hébergement des jeux de données et la distribution des documents SCRS. <http://rscloud.iccat.int> a été utilisé pour réaliser des tâches informatiques intensives, par exemple la formulation d'un avis dans le cadre de l'avis de Kobe implique l'utilisation de méthodes de simulation afin d'obtenir des probabilités de l'état du stock et de projeter le stock selon différentes options de gestion pour générer des matrices de stratégie de Kobe II, pour réaliser une évaluation de la stratégie de gestion (MSE) en vue de tester les règles de contrôle de l'exploitation (et de développer des points limites de référence et de produire des jeux de données tels que la prise par taille et par âge et EFFDis (p.ex. <http://134.213.29.249/effdis>). Le nuage est également utilisé pour héberger des didacticiels et des cours (<http://rscloud.iccat.int/Tutorials/MSE/html/programme.html>).

Afin de pouvoir diffuser les données et d'assurer la collaboration et le développement de programmes au moyen d'un contrôle de version, un répertoire github a également été mis sur pied (<https://github.com/iccat>).

Les essais réalisés de la plateforme du nuage ont été considérés fructueux pour permettre aux scientifiques du SCRS de collaborer pendant la période intersessions et de réaliser les nombreuses tâches requises par les groupes de travail d'évaluation des stocks. Ces essais de l'environnement informatique dans le nuage ont démontré leur potentiel pour la modélisation et pour divers types de travail collaboratif. Les prochaines démarches consisteront à faire en sorte que le système devienne un outil largement utilisé par les groupes de travail du SCRS.

6. Publications

6.1 *Séries de publications périodiques de l'ICCAT*

Au cours de l'année en cours, le Secrétariat a poursuivi les séries de publications périodiques créées tout au long de l'histoire de l'ICCAT. Le **tableau 16** présente les volumes de ces séries qui ont été publiés en 2015.

Depuis 2010, la version sur support papier des volumes 1 et 2 du rapport biennal est publiée en couleurs dans le but de faciliter la visualisation et l'interprétation des représentations graphiques.

Le Secrétariat a publié pour la première fois en 2011 le volume 4 du rapport biennal. Ce volume rassemble les rapports produits par le Secrétariat pour le SCRS et la Commission, tels que le rapport du Secrétariat sur la recherche et les statistiques, les rapports administratif et financier et les rapports du Secrétariat de l'ICCAT au Comité d'application des mesures de conservation et de gestion de l'ICCAT (COC) et au groupe de travail permanent sur l'amélioration des statistiques et des mesures de conservation de l'ICCAT (PWG).

Depuis 2013, la publication du Bulletin statistique, qui est disponible sur support papier et en version électronique depuis 2011, est désormais biennale. En conséquence, chaque volume du Bulletin comportera deux parties correspondant aux années consécutives. La première partie sera publiée sur support papier et au format électronique, tandis que la deuxième partie sera une actualisation de l'année et ne sera publié qu'au format électronique.

Compte tenu de la charge de travail que la publication du recueil de documents scientifiques de l'ICCAT a représenté pour le Secrétariat, due en grande partie au fait que les documents présentés ne respectaient pas les directives de publication proposées, le SCRS a décidé en 2014 que les documents qui ne respectent pas les normes minimales prescrites ne seront pas publiés. Sur cette base, la liste des documents non inclus dans le volume publié comprend cette année les documents retirés par les auteurs et les documents qui ne remplissaient pas les normes minimales prescrites. Lesdits documents, si le SCRS donne son accord à ce sujet, pourraient être disponibles sur le site web de l'ICCAT en format original.

Le Secrétariat continuera à travailler au développement de programmes susceptibles de faciliter le travail éditorial réalisé par le Secrétariat afin de conserver le niveau de qualité actuel des publications.

6.2 *Accord ICCAT-Aquatic Living Resources*

En 2007, l'ICCAT a signé un accord avec ALR dans le but de contribuer à une plus grande diffusion des travaux du SCRS au sein de la communauté scientifique. En vertu de cet accord, une section thématique consacrée aux thonidés a été créée dans la revue, laquelle était censée inclure les documents présentés au SCRS et sélectionnés par celui-ci aux fins de leur inclusion dans cette section. Depuis cette date, six volumes de la revue ont été publiés avec cette section et un total de 24 documents de l'ICCAT. Toutefois, ALR a, cette année, modifié sa ligne éditoriale en faveur d'une approche écosystémique de la gestion des pêcheries, ce qui réduit considérablement les possibilités de publier les documents présentés au SCRS. C'est pourquoi il serait nécessaire que le Comité examine l'accord actuel et suggère des alternatives basées sur l'expérience acquise ces dernières années.

Très récemment, l'ancien éditeur de ALR, Brigitte Milcendon, a informé le Secrétariat de la continuité de ALR, en tant que revue faisant l'objet d'un examen par les pairs, avec une nouvelle équipe de rédaction et sans la participation de IFREMER à sa publication. La Dre Milcendon a également indiqué que la nouvelle équipe désire conserver l'accord conclu avec l'ICCAT. La thématique centrale de la nouvelle phase de la revue conservera une approche écosystémique, avec toutefois une vision plus large que celle de sa dernière étape, ce qui permettra de publier un plus grand nombre de

documents du SCRS. En ce qui concerne le rôle du SCRS et du Secrétariat dans ce processus, même si les détails de la collaboration devront être définis ultérieurement, la nouvelle équipe de rédaction souhaiterait que le SCRS participe plus activement au processus de sélection, révision et publication des documents, par l'intermédiaire d'un Comité de rédaction. Cet accord sera examiné et confirmé par le coordinateur scientifique en 2016.

6.3 Manuel de l'ICCAT

En 2015, aucun progrès significatif n'a été apporté au Manuel de l'ICCAT

6.4 Page web de l'ICCAT

La page web de l'ICCAT, dans les trois langues officielles de la Commission, continue à être mise à jour régulièrement afin de fournir un meilleur service aux utilisateurs.

En 2015, les contenus statiques de la page web ont été convertis à un mode dynamique au moyen de bases de données, ce qui permet d'améliorer et d'accroître la recherche de ceux-ci.

Le Secrétariat développe actuellement une nouvelle page web améliorée qui conservera sa structure, ainsi que ses contenus, et sera accessible et fonctionnelle à partir de dispositifs mobiles, de tablettes et de PC. Les suggestions formulées par le SCRS au sujet de l'amélioration des contenus et/ou de la structure seront incorporées dans la page web mise à jour.

7. Activités internationales

7.1 Groupe de travail de coordination des statistiques de pêche (CWP)

En raison de conflits de date entre les réunions intersessions du SCRS et la réunion du CWP, aucun membre du personnel n'a pu assister à la réunion du CWP en 2015.

7.2 Système de suivi des ressources halieutiques (FIRMS)

En 2015, le Secrétariat a actualisé les fiches d'identification des stocks de listao et d'espadon de la Méditerranée évalués par le SCRS en 2014.

7.3 ASFA

Depuis la dernière réunion du SCRS, le Secrétariat a préparé les entrées dans la base de données de *Aquatic Sciences and Fisheries Abstracts* (ASFA-Proquest) des documents publiés dans le tome 5 du volume 66 et le volume 67 du Recueil de documents scientifiques de l'ICCAT.

7.4 iMarine

L'initiative iMarine est une initiative ouverte et collaborative destinée à appuyer la mise en œuvre de l'approche écosystémique de la gestion des pêcheries et la conservation des ressources marines vivantes. Le Secrétariat a participé à un séminaire en ligne intitulé « iMarine Support to Tuna Atlas; From scattered Data to integrated Indicators and SmartForms prototype for Mobile Data Collection of on-Board Scientific Observers Data. » Le Secrétariat est toujours membre du comité de direction élargi de iMarine.

7.5. Réglementation de la collecte des données par la DG-MARE

Les membres du Secrétariat ont participé à un atelier de l'UE sur les obligations en matière de déclaration (Bruxelles, Belgique, 4-5 février 2015). L'objectif de cet atelier consistait à dissiper les doutes relatifs aux obligations en matière de déclaration de l'ICCAT et de mettre en relief les domaines susceptibles d'être améliorés. Le Secrétariat a présenté un aperçu des exigences applicables, en apportant quelques détails sur les domaines soulevés par l'UE en matière de soumission des données statistiques, d'autres exigences scientifiques, des listes des navires, les exigences en matière de déclaration des données sur le thon rouge et les exigences en matière de document scientifique.

8. Programmes scientifiques de l'ICCAT

Les activités du Programme de recherche sur le thon rouge englobant tout l'Atlantique (GBYP), du Programme de recherche intensive sur les istiophoridés (ERPB), du Programme de recherche et de collecte de données sur les requins (SRDCP) et du Programme ICCAT de recherche annuel pour les thonidés mineurs (SMTYP) sont présentées séparément dans les rapports au SCRS (cf. SCI-039, SCI-040, SCI-041 et SCI-042). La participation du Secrétariat à ces programmes consiste surtout en l'appui administratif et scientifique. Dans le domaine administratif, le Secrétariat apporte son aide dans la coordination des appels d'offres pour des programmes de recherche, l'administration des fonds et il supervise les responsabilités comptables et d'audit de ces programmes. Au niveau du soutien scientifique, le Secrétariat joue un rôle d'appui entre le SCRS et le coordinateur du programme pour la conception des propositions de recherche, des appels d'offres, l'évaluation des propositions, la coordination de la recherche et la gestion des bases de données, ainsi que l'appui informatique à chacun des programmes. Comme par le passé, le Secrétariat a participé activement en 2015 à plusieurs programmes de recherche.

Le GBYP réalise des activités en matière de récupération des données, recherche et acquisition de données indépendantes des pêcheries, échantillonnage biologique et une forte composante de marquage dirigée sur le stock de thon rouge, l'accent étant mis sur les sous-unités de l'Est et de la Méditerranée. Le Secrétariat a fourni un appui scientifique, logistique et administratif aux diverses tâches du GBYP, ce qui a considérablement accru la charge de travail de tous les départements du Secrétariat. La nouvelle évaluation, qui devrait inclure des apports du GBYP en 2016, à savoir de nouveaux jeux de données, des hypothèses et de nouvelles méthodes d'évaluation évaluées au moyen de la MSE, supposera une nouvelle augmentation considérable de la charge de travail en 2016.

9. Autres activités

9.1 Collaboration avec l'ISSF

L'International Seafood Sustainability Foundation (ISSF) continue à fournir au Secrétariat des données détaillées de capture (par sortie de navire, espèce et catégorie de taille commerciale) pour tous les achats réalisés par les sociétés participant à l'ISSF. Ceux-ci correspondent aux déchargements de prises de thonidés tropicaux de l'Atlantique (BET, YFT, SKJ) et de germon dans des usines de mise en conserve dans le monde entier. Cette information a été utilisée par les scientifiques du SCRS pour compléter et améliorer les statistiques ghanéennes de tâche II. En collaboration avec l'ISSF, le Secrétariat a commencé, en 2015, à développer une base de données et un formulaire commun de saisie afin de réunir les informations apportées et de les mettre à la disposition du SCRS. En outre, une analyse préliminaire et une comparaison des informations fournies par la base de données ISSF et la tâche I et la tâche II de l'ICCAT, sont présentées au SCRS mettant en exergue les caractéristiques et l'utilité de ces données, particulièrement pour le groupe d'espèces sur les thonidés tropicaux (SCRS/2015/164).

9.2 CITES

En 2015, ICCAT et CITES ont convenu de collaborer afin de réaliser deux cours de formation destinés aux membres du personnel gouvernemental (autorités scientifiques de la CITES et agences des pêches) et à d'autres parties intéressées de la région de l'Afrique de l'Ouest (un en français et l'autre en anglais). Plusieurs pays de cette région ont été identifiés comme pays prioritaires à une assistance dans le cadre du projet UE-CITES en matière de la mise en œuvre de nouvelles inscriptions à la CITES de requins et de raies. À l'origine, ces ateliers devaient avoir lieu en 2015, mais en raison de retards quant à l'approbation du budget à la CITES, ils ont reporté au début de l'année 2016. La formation couvrira des domaines tels que l'identification des espèces, dont la délivrance de cartes d'identification, les techniques d'échantillonnage biologique et des pêcheries, les exigences en matière de déclaration des données et la mise en œuvre des inscriptions des requins à l'Annexe II de la CITES. En outre, la CITES a débloqué une enveloppe budgétaire aux fins de la collecte de données biologiques et sur les prises. Les données augmenteront considérablement la capacité des États membres à réaliser des NDF, ce qui n'est pas possible à l'heure actuelle avec les informations disponibles. Cela améliorera également les données dont dispose l'ICCAT à des fins d'évaluation et de gestion des stocks de requins dans la région par le biais de l'analyse des données par le groupe d'espèces sur les requins de l'ICCAT.

9.3 CIEM

Sur la base de l'expérience fructueuse entre l'ICCAT et le CIEM ces dernières années en ce qui concerne la collaboration scientifique, les deux organisations souhaitent renforcer cette coopération et explorer de nouvelles initiatives. Des discussions ont été lancées entre les Secrétariats. Il a donc été convenu qu'il serait opportun et souhaitable d'intensifier la collaboration entre l'ICCAT (SCRS) et le CIEM, plus particulièrement dans les domaines ayant trait aux prises accessoires et aux requins, par le biais du Sous-comité des écosystèmes et des prises accessoires et du groupe d'espèces sur les requins. Plus particulièrement, il serait opportun de maintenir la participation des experts scientifiques du CIEM aux évaluations des stocks de requins de l'ICCAT, et inversement. En outre, des discussions ont été tenues avec le CIEM en 2015 en ce qui concerne la poursuite du développement des méthodes d'évaluation des stocks, comme suite à l'initiative stratégique sur les méthodes d'évaluation des stocks (SISAM) qui a été couronnée d'un franc succès, en organisant des réunions conjointes des groupes de travail sur les méthodes d'évaluation des stocks interrégionales à partir de 2016. Finalement, il a été proposé que, suite aux cours de formation conjoints entre l'ICCAT/le CIEM qui ont été tenus par le passé, l'ICCAT pourrait continuer à travailler avec le CIEM dans des domaines relatifs au renforcement de la capacité.

9.4 GEF - *Projet thonier ABNJ des océans communs*

En 2015, les fonds nécessaires aux activités d'extension, de support technique et de dissémination du programme de documentation électronique des captures de thon rouge n'a pas reçu l'appui du projet thonier ABNJ. Malgré cela, l'ICCAT est disposée à collaborer en mettant en commun le système final, dès qu'il sera achevé, aux fins de l'adaptation et de l'extension à d'autres océans et espèces. La Commission devra se prononcer sur la poursuite de la participation au programme du GEF, mais le Secrétariat continuera à coopérer à la mise en œuvre des activités prévues.

Les principales activités incluant la participation de l'ICCAT sont les suivantes :

- L'organisation du groupe de travail MSE-ORGP thonières et activités de suivi.
- Mise en œuvre de l'approche écosystémique à la gestion des pêcheries

10. Fonds ICCAT pour l'amélioration des données et le renforcement de la capacité

Afin d'améliorer la collecte des données et renforcer la capacité des scientifiques de certaines Parties en développement, le gouvernement japonais a créé un premier projet d'amélioration des données qui s'est poursuivi, dans une deuxième phase, avec le projet ICCAT/Japon d'amélioration des données et de la gestion (JDIMP) (le rapport se trouve à l'[Appendice 3 du présent document](#)) et depuis décembre 2014, dans une troisième phase, avec le projet ICCAT-Japon d'assistance au renforcement des capacités (JCAP).

Outre ce projet, il existe un « Fonds pour les données », établi par la *Résolution de l'ICCAT visant à améliorer la collecte des données et l'assurance de la qualité* (Rés.03-21). Le Fonds pour les données est ouvert aux contributions volontaires des Parties contractantes. Jusqu'à présent, seuls les États-Unis ont contribué à ce Fonds.

Ensuite, en 2008, l'Union européenne et les États-Unis ont créé leurs propres fonds pour le renforcement des capacités de collecte, l'analyse des données et les méthodes d'évaluation de stocks, ainsi que pour faciliter la participation aux réunions du SCRS. Les fonds de l'Union européenne étaient disponibles de 2008 à 2012.

En 2014, la Commission a adopté la *Recommandation amendant la Recommandation 11-26 sur l'établissement d'un fonds de participation aux réunions destiné aux Parties contractantes en développement de l'ICCAT* [Rec. 14-14], qui établit un fonds pour la participation aux réunions du SCRS et de la Commission.

En 2013, la Commission a adopté la *Recommandation de l'ICCAT sur l'établissement d'un fonds pour le renforcement des capacités scientifiques pour les États en développement qui sont des Parties contractantes de l'ICCAT* (Rec. 13-19) qui établit un fonds spécial pour le renforcement des capacités scientifiques (SCBF) afin de soutenir les scientifiques des Parties contractantes à l'ICCAT qui sont des États en développement afin de répondre à leur besoin d'acquérir des connaissances et de développer des compétences sur des questions liées à l'ICCAT.

Le Fonds de CITES a été créé en 2015. Ce fonds a été créé afin de faciliter la tenue des deux ateliers mentionnés au point 9.2 et de couvrir le financement de la collecte de données supplémentaires en vue d'améliorer les données disponibles sur les espèces de requins dans la région.

En 2012, le SCRS a approuvé un Protocole à suivre pour l'utilisation des fonds de données et d'autres fonds de l'ICCAT. Ce protocole définit une vaste structure d'utilisation des fonds, ce qui inclut l'amélioration des statistiques, les tâches de formation et de soutien au travail du SCRS, dont la participation aux réunions. Le protocole inclut également les critères à suivre pour l'allocation des fonds.

Selon ce protocole, en 2015, les fonds ont été alloués de la manière suivante :

- *Participation aux réunions* : La participation de 45 scientifiques, originaires d'Algérie, du Cap-Vert, de Côte d'Ivoire, du Gabon, du Ghana, de Guinée équatoriale, du Maroc, de Mauritanie, du Mexique, du Nigeria, de la République de Guinée, de Sao Tomé-et-Principe, du Sénégal, de Tunisie, d'Uruguay et du Venezuela, aux réunions scientifiques du SCRS.
- *Amélioration des statistiques du projet du Japon*: Restructuration et récupération du système statistique à Sao Tomé-et-Principe.
- *Appui au travail du SCRS* : La Commission, à sa réunion de 2014, a approuvé un budget spécifique d'appui au SCRS prélevé sur le fonds de roulement de l'ICCAT en vue de financer : la migration de code lancée en 2014 avec la base de données sur les navires, pour les nombreuses applications qui interagissent avec les diverses bases de données du système ICCAT-DB (75.000,00 euros), examen par les pairs pour le groupe d'espèces de thonidés

tropicaux (12.000,00 euros), Programme de collecte de données et de recherche sur les requins (SRDCP) (135.000,00 euros), Programme de marquage des thonidés mineurs (60.000,00 euros), et appel d'offres visant à accélérer la finalisation de la révision de la base de données de EffDIS (50.000,00euros).

- *Cours de formation du projet JCAP* : programme de formation sur le renforcement des capacités en matière de la recherche sur les pêcheries thonières au Cap-Vert, formation sur les statistiques de l'ICCAT pour l'Angola, cours de formation sur les thonidés mineurs, cours de formation au Maroc destiné aux inspecteurs portuaires sénégalais.
- *Cours de formation dans des centres de recherche (SBCF)* : scientifique tunisien: formation sur l'évaluation des stocks (VPA) à NOAA et scientifique de Côte d'Ivoire: cours de formation sur l'écologie reproductive des thonidés tropicaux à AZTI.

11. Principales tâches statistiques prévues au titre de 2015

En 2015, le Secrétariat a exécuté un plan de travail intense en termes de tâches statistiques, dans le but de répondre à l'ensemble des principales demandes du SCRS et de remplir les priorités fixées pour 2015. Toutes les tâches principales ont été achevées en temps utile et les résultats obtenus ont été utilisés par le SCRS en 2015. Néanmoins, comme toujours, afin d'achever les tâches prioritaires, plusieurs projets en cours de réalisation ont été remis à plus tard, à savoir le cadre de documentation des bases de données de l'ICCAT, la révision complète de la base de données de marquage comprenant le développement d'applications visant à lire les données directement dans les formulaires de la base de données (une tâche vitale reportée depuis quatre ans), l'élaboration de plusieurs fichiers de forme pour le système GIS et le développement de bases de données statistiques dans le nuage de l'ICCAT. Il est important de noter que ces projets reportés n'ont pas de répercussions immédiates sur le travail du SCRS en 2015.

Sur une note plus optimiste, en ce qui concerne la migration des codes VBA, le Secrétariat a commencé le processus en 2014 avec l'une des bases de données de l'ICCAT (la liste des navires). Ce processus s'est poursuivi en 2015 au moyen d'un contrat externe (le projet javaMig) dans le cadre duquel de nombreuses applications fondamentales auront été migrées avant la fin du contrat actuel. Cette migration n'inclut aucune des améliorations et aucun des ajouts prévus en ce qui concerne les applications qui doivent encore faire l'objet de travaux plus poussés. De plus, la structure de la base de données des observateurs servant à stocker les données à partir des formulaires ST09-NatObPrg a été créée, mais jusqu'à présent aucune application n'a été élaborée. Cela impliquera un travail approfondi de codage en raison de la nature complexe des données soumises et cette tâche devra être achevée en 2016. Étant donné que ces applications sont toutes migrées vers le langage de programmation Java, le Secrétariat ne ménage aucun effort pour se former en permanence à cet égard afin de maintenir et de poursuivre le développement des applications et d'autres ressources aux fins de la maintenance des bases de données de l'ICCAT.

La refonte complète de la base de données de tâche I est un projet de grande envergure qui a été lancé en 2014 et vise à incorporer plusieurs améliorations du SCRS et à la rendre accessible sur l'infrastructure du nuage de l'ICCAT qui doit encore être totalement achevée. Le projet a accompli la plupart du processus de développement et seules la mise en œuvre et la mise à l'essai/l'évaluation doivent encore être réalisées. Pour le Secrétariat et le SCRS, ce projet est essentiel compte tenu du plan stratégique du SCRS à long terme. Ce projet marque le début d'un nouveau standard pour le développement de la base de données de l'ICCAT, la dotant d'une fonction dans le nuage et d'une interopérabilité avec d'autres RDBMS (veuillez consulter le SCRS/2014/130 pour obtenir davantage de détails). Il est également nécessaire de commencer la refonte de la base de données de tâche II (comprenant les modules pour les échantillons de thon rouge dans les fermes et les informations des caméras stéréoscopiques).

Le Secrétariat étudie la possibilité d'initialiser les formulaires de soumission de données en ligne ce qui accélérerait énormément la saisie des données soumises dans les bases de données de l'ICCAT, permettrait l'application en temps réel des filtres aux données et réduirait la charge de travail de traitement pesant sur le Secrétariat. L'infrastructure correcte et la technologie sont cependant nécessaires pour mener à bien cette initiative.

Finalelement, le système VMS de l'ICCAT est grandement dépassé et doit être modernisé. L'infrastructure VMS au Secrétariat a fonctionné presque sans interruption 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 depuis son installation en 2008. Il existe un risque réel de défaillance critique du système qui se traduirait par une perte de données. De plus, en raison de l'ancienneté du système, il est extrêmement difficile de créer des copies de sauvegarde, ce qui menace encore davantage les données. Par conséquent, le Secrétariat examine la possibilité de mettre à jour tant le matériel que le logiciel du système en 2016.

12. Personnel et organisation du Secrétariat

Une information détaillée sur la structure et le personnel du Secrétariat est disponible sur le site web de l'ICCAT (<http://www.iccat.int/>).

Table 1. Task 1 fleet characteristics (new form ST01-T1FC) submission status for 2014 data ("green": before deadline; "yellow": after deadline; "orange": has not passed Filter 1 (scenario 2); "blank": not reported or no active fleets).

Tableau 1. Situation de la soumission des caractéristiques des flottilles de la Tâche 1 (nouveau formulaire ST01-T1FC) pour les données de 2014 (vert: déclarées dans le respect des délais impartis; jaune: déclarées après la date limite; "orange": n'a pas passé le Filtre 1 (scénario 2); cellule vide: non déclarées ou pas des flottilles actives).

Tabla 1. Estado de la presentación de características de la flota de Tarea 1 (nuevo formulario ST01-T1FC) para los datos de 2014 ("verde": dentro del plazo; "amarillo": fuera de plazo; "naranja": no pasó el Filtro 1 (escenario 2); "en blanco": no se han enviado datos o no hay flotas activas).

Status	Party	Flag	Deadline/fishery												
			2015-04-01	2015-06-30	2015-07-01	2015-08-01									
			BFTF	SWOM	TROP	ALBM	ALBN	ALBS	BFTW	MULTIFISH	SHARKS	SMTuna	SWON	SWOS	Others(?)
CP	ALBANIA	Albania	1									1			
	ALGÉRIE	Algerie	1	-0.2											
	ANGOLA	Angola													
	BARBADOS	Barbados								1					
	BELIZE	Belize			1		1	1			1		1	1	
	BRAZIL	Brazil													
	CANADA	Canada			1			1					1		
	CAP.VERT	Cape Verde			1										
	CHINA PR.	China PR	1		1								1	1	
	CÔTE D'IVOIRE	Côte D'Ivoire			1										
	CURAÇAO	Curaçao			1										
	EGYPT	Egypt	1												
	EL SALVADOR	El Salvador											-0.2	-0.2	
	EUROPEAN UNION	EU.Bulgaria													
		EU.Croatia	1	1											1
		EU.Cyprus	1	1			1								
		EU.Denmark													
		EU.España	1	1	1								1	1	
		EU.Estonia													
		EU.France	-0.2	1	1		1	-0.2							
		EU.Germany													
		EU.Greece	-0.2	-0.2			-0.2								
		EU.Ireland	-0.2					1							
		EU.Italy	1	1						1					
		EU.Latvia													
		EU.Lithuania													-0.2
		EU.Malta	1	1			1								
		EU.Netherlands													1
		EU.Portugal			1			1			1	1	1	1	1
		EU.Sweden													
		EU.United Kingdom						1			1	1			1
	FRANCE (St-Pierre et Miquelon)	FR.St Pierre et Miquelon	1					1	1				1		
	GABON	Gabon													
	GHANA	Ghana			1										
	GUATEMALA	Guatemala			1										
	GUINEA ECUATORIAL	Guinea Ecuatorial													
	GUINÉE REP.	Guinée Rep.													
	HONDURAS	Honduras													
	ICELAND	Iceland	1												
	JAPAN	Japan			1					1					
	KOREA REP.	Korea Rep.	1		1										
	LIBERIA	Liberia													
	LIBYA	Libya	1				1								
	MAROC	Maroc	1	1	1								1		
	MAURITANIA	Mauritania													
	MEXICO	Mexico			1										
	NAMIBIA	Namibia			0				0		0			0	
	NICARAGUA	Nicaragua													
	NIGERIA	Nigeria													
	NORWAY	Norway	-0.2												
	PANAMA	Panama													
	PHILIPPINES	Philippines			1										
	RUSSIA	Russian Federation													
	S. TOMÉ E PRINCIPE	S. Tomé e Príncipe			0							0			
	SENEGAL	Senegal			-0.2										
	SIERRA LEONE	Sierra Leone													
	SOUTH AFRICA	South Africa			0						0			0	
	St VINCENT & GRENADINES	St. Vincent and Grenadines													
	SYRIA	Syria								0					
	TRINIDAD and TOBAGO	Trinidad and Tobago			1								1		
	TUNISIE	Tunisie	1	1						1					
	TURKEY	Turkey	1	1											
	UNITED KINGDOM (O.Territories)	UK.Bermuda			1				1			1	1		
		UK.British Virgin Islands			0								0		
		UK.Sta Helena			1									1	
		UK.Turks and Caicos			1										
		U.S.A.			1								1		1
	UNITED STATES	U.S.A.													
	URUGUAY	Uruguay													
	VANUATU	Vanuatu													
	VENEZUELA	Venezuela													
NCC	Bolivia	Bolivia													
	Chinese Taipei	Chinese Taipei			1			1	1				1	1	1
	Guyana	Guyana													
	Suriname	Suriname													

NOTES:

NO FISHING ACTIVITY: El Salvador, EU.Denmark, EU.Estonia, EU.Germany, EU.Latvia, EU.Sweden, Gabon, Honduras, Liberia, Nigeria, Sierra Leone, Uruguay, Bolivia, Guyana, Suriname
 NO TARGETTING ACTIVITIES (some bycatch): Norway, EU.Germany
 ERRORS /INVALID FORMATS: Belize (T2SZ), Egypt (T1NC), Turkey (T2SZ)

Table 4. Task II size information (forms: ST04-T2SZ: observed samples; ST05-CAS: catch-at-size) submission status for 2014 data ("green": before deadline; "yellow": after deadline; "orange": has not passed Filter 1 (scenario 2); "blank": not submitted or no sampling).

Tableau 4. Situation de la soumission des données de taille de la Tâche II (formulaires: ST04-T2SZ -échantillons observés; ST05-CAS: prise par taille) pour les données de 2014 (vert: déclarées dans le respect des délais impartis; jaune: déclarées après la date limite; "orange": n'a pas passé le Filtre 1 (scénario 2); cellule vide: non déclarées ou pas d'échantillonnage).

Tabla 4. Estado de la presentación de los datos de talla de la Tarea II (formularios: ST04-T2SZ - muestras observadas; ST05-CAS: captura por talla) para los datos de 2014 ("verde": dentro del plazo; "amarillo": fuera de plazo; "naranja": no pasó el Filtro 1 (escenario 2); "en blanco": no se han enviado datos o sin muestreo).

Status	Party	Flag	Tuna (major sp.)										Tuna (small)	Sharks (major sp.)				
			ALB	BET	BFT	BUM	SAI	SKJ	SPF	SWO	WHM	YFT	(any of 14 sp)	BSH	POR	SMA		
			2015-08-01										2015-08-01	2015-08-01				
CP	ALBANIA	Albania																
	ALGÉRIE	Algerie			-0.2							-0.2						
	ANGOLA	Angola																
	BARBADOS	Barbados		1									1					
	BELIZE	Belize																
	BRAZIL	Brazil																
	CANADA	Canada	1	1	1							1	1	1			1	1
	CAP-VERT	Cape Verde		1					1				1		1			
	CHINA PR	China PR	1	1	1							1		1			1	
	CÔTE D'IVOIRE	Côte D'Ivoire		1		1		1	1	1		1	1	1		1	1	
	CURAÇAO	Curaçao		1					1				1		1			
	EGYPT	Egypt																
	EL SALVADOR	El Salvador																
	EUROPEAN UNION	EU.Bulgaria																
		EU.Croatia			-0.2													
		EU.Cyprus	1		1						1							
		EU.Denmark																
		EU.España	-0.2	-0.2	-0.2	1	1	-0.2	1	-0.2	1	-0.2	1	-0.2	-0.2	-0.2		1
		EU.Estonia																
		EU.France	1	1	-0.2	-0.2			1		-0.2		1		-0.2	-0.2		
		EU.Germany																
		EU.Greece	1		1							1						
		EU.Ireland	1									1						
		EU.Italy	1		1							1						
		EU.Latvia																
		EU.Lithuania																
		EU.Malta	1		1							1		-0.2	1			
		EU.Netherlands																
		EU.Portugal	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1		1	1
		EU.Sweden																
		EU.United Kingdom															1	
	FRANCE (St-Pierre et Miquelon)	FR.St Pierre et Miquelon																
	GABON	Gabon																
	GHANA	Ghana																
	GUATEMALA	Guatemala		1					1				1		1			
	GUINEA ECUATORIAL	Guinea Ecuatorial																
	GUINÉE REP.	Guinée Rep.		1					1				1		1			
	HONDURAS	Honduras																
	ICELAND	Iceland			1													
	JAPAN	Japan	1	1	1	1	1	1	1		1		1					
	KOREA REP.	Korea Rep.	-0.2	-0.2		-0.2			-0.2			-0.2	-0.2	-0.2				
	LIBERIA	Liberia																
	LIBYA	Libya																
	MAROC	Maroc		1	1						1		1		1			
	MAURITANIA	Mauritania																
	MEXICO	Mexico			1	1							1		1		1	
	NAMIBIA	Namibia	1	1					1									
	NICARAGUA	Nicaragua																
	NIGERIA	Nigeria																
	NORWAY	Norway																
	PANAMA	Panama		1					1				1		1			
	PHILIPPINES	Philippines		1														
	RUSSIA	Russian Federation																
	S. TOMÉ E PRINCIPE	S. Tomé e Príncipe																
	SENEGAL	Senegal		1					1				1		1			
	SIERRA LEONE	Sierra Leone																
	SOUTH AFRICA	South Africa	0	0								0		0		0		0
	St VINCENT & GRENADINES	St. Vincent and Grenadines			0													
	SYRIA	Syria																
	TRINIDAD and TOBAGO	Trinidad and Tobago																
	TUNISIE	Tunisie																
	TURKEY	Turkey	-0.2		-0.2								-0.2					
	UNITED KINGDOM (O.Territories)	UK.Bermuda																
		UK.British Virgin Islands																
		UK.Sta Helena																
		UK.Turks and Caicos																
	UNITED STATES	U.S.A.	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1
	URUGUAY	Uruguay																
	VANUATU	Vanuatu																
	VENEZUELA	Venezuela	1	1					1				1		1			
NCC	Bolivia	Bolivia																
	Chinese Taipei	Chinese Taipei	1	1		1		1	1	1	1	1	1			1		1
	Guyana	Guyana																
	Suriname	Suriname																

NOTES:

NO FISHING ACTIVITY: El Salvador, EU.Denmark, EU.Estonia, EU.Germany, EU.Latvia, EU.Sweden, Gabon, Honduras, Liberia, Nigeria, Sierra Leone, Uruguay, Bolivia, Guyana, Suriname
 NO TARGETTING ACTIVITIES (some bycatch): Norway, EU.Germany
 ERRORS /INVALID FORMATS: Belize (T2SZ), Egypt (T1NC), Turkey (T2SZ)

Table 5a. Summary of the number of tags applied and recovered by flag CPC between 2014-09-06 and 2015-09-04 (flag CPCs that have carried out tagging are indicated in the columns and flag CPCs that have recovered are indicated in the rows).

Tableau 5a. Résumé du nombre de marques apposées et récupérées par CPC de pavillon entre 2014-09-06 et 2015-09-04 (les CPC de pavillon qui ont marqué sont indiquées dans les colonnes et les CPC de pavillon qui ont récupéré sont indiquées dans les files).

Tabla 5a. Resumen de número marcas puestas y recuperadas por CPC de pabellón entre 2014-09-06 y el 2015-09-04 (CPC de pabellón que han marcado indicados en columnas y CPC de pabellón que han recuperado indicados en filas).

	Canada	EU. Spain	EU. France	EU. Italy	EU. Malta	EU. Portugal	Uruguay	USA	UNCL.FLEETS	Total
Brazil							3			3
Canada									1	1
Cape Vert								4		4
Algerie									1	1
EU. Spain		99					2	6	223	330
EU. France		20		1	1				6	28
EU. Italy				1					15	16
EU. Portugal		1				1		1	17	20
EU. United Kingdom									1	1
Japan		1							1	2
Libya								2		2
Tunisie									1	1
Turkey				1						1
USA		1								1
Venezuela		1							18	19
UNCL.FLEETS		9				1		3	19	32
Not recovered	7	826	2	82		114	33	96	2	1162
Total	7	958	2	85	1	116	38	112	305	1624

Table 5b. Summary of the conventional tags distributed by the Secretariat between 2014-09-06 and 2015-09-04.
 Tableau 5b. Résumé des marques conventionnelles distribuées par le Secrétariat entre le 2014-09-06 et le 2015-09-04.
 Tabla 5b. Resumen de las marcas convencionales distribuidas por la Secretaría entre 2014-09-06 y el 2015-09-04.

TagAlfa	From	To	Quantity	DateSent	Institution	Principal Investigator	Country
BYP	25751	25800	50	2015-05-12	APR - Alleanza Pescatori Ricreativi	Laura Pisano	EU. ITALY
BYP	25801	25875	75	2015-06-26	Portuguese Ocean and Atmosphere Institute (IPMA)	Pedro Lino	EU.PORTUGAL
BYP	60701	61200	500	2014-09-25	DINARA-Dirección Nacional de Recursos Acuáticos	Andrés Domingo	URUGUAY
BYP	61201	61225	25	2015-03-06	Longitude 181	Véronique Sarano	EU.FRANCE
BYP	61226	61250	25	2015-04-09	Università di Genova	Fulvio Garibaldi	EU.ITALY
BYP	74176	74200	25	2015-03-06	Longitude 181	Véronique Sarano	EU.FRANCE
BYP	74201	74225	25	2015-04-09	Università di Genova	Fulvio Garibaldi	EU.ITALY
BYP	74226	74350	125	2015-05-12	APR - Alleanza Pescatori Ricreativi	Laura Pisano	EU. ITALY
BYP	74351	74400	50	2015-05-18	UNIMAR	Various/unknown	EU.ITALY
BYP	74401	74425	25	2015-05-18	WWF Mediterranean Programme Office	Gemma Quilez-Badia	EU.ESPAÑA
BYP	74426	74450	25	2015-07-02	Portuguese Ocean and Atmosphere Institute (IPMA)	Pedro Lino	EU.PORTUGAL
BYP	74451	74550	100	2015-07-06	University of Naples "Federico II"	Alessandro Buzzi	EU.ITALY
BYP	74551	75050	500	2015-07-22	SABS/Large Pelagics Group	Alex Hanke	CANADA
BYP	75051	75550	500	2015-07-29	SABS/Large Pelagics Group	Alex Hanke	CANADA
SEC	10000	10499	500	2014-09-25	DINARA-Dirección Nacional de Recursos Acuáticos	Andrés Domingo	URUGUAY

Table 6a: Information provided in form ST09-NatObProg on by-catch species (including discards) by CPCs for 2014. Values are in kgs and numbers.

Tableau 6a. Informations saisies dans le formulaire ST09-NatObProg sur les espèces de prise accessoire (rejets y compris) par CPC au titre de 2014. Les valeurs sont exprimées en kg et nombre.

Table 6a: Información de 2014 sobre especies de captura fortuita (descartes incluidos) proporcionada por las CPC en el formulario ST09-NatObProg. Los valores están expresados en kg y en número.

Species group	Common Name	Code	EU.Malta			EU.PRT.Mainian			Korea			TAI			USA			EU.France		
			Catch wt (kg)	No. DL	No. DD	Catch wt (kg)	No. DL	No. DD	Catch wt (kg)	No. DL	No. DD	Catch wt (kg)	No. DL	No. DD	Catch wt (kg)	No. DL	No. DD	Catch wt (kg)	No. DL	No. DD
1-Tuna (other sp.)	Marlins, sailfishes, etc. nei	BIL														355	119			
1-Tuna (other sp.)	Black marlin	BLM										280								1296
1-Tuna (other sp.)	Butterfly kingfish	BUK										2559								
1-Tuna (other sp.)	Snake mackerel	GES					8	1	7							10	26			
1-Tuna (other sp.)	Escolar	LEC					68	0	4						7	94	55			
1-Tuna (other sp.)	Striped marlin	MLS										42								
1-Tuna (other sp.)	Mediterranean spearfish	MSP	48.5																	
1-Tuna (other sp.)	Oilfish	OIL					1	0	0	3.4	1	960				87	42			
1-Tuna (other sp.)	Roundscale spearfish	RSP														2	14			
1-Tuna (other sp.)	Indo-Pacific sailfish	SFA														1478				
1-Tuna (other sp.)	Shortbill spearfish	SSP								10	1	562				1	1			
1-Tuna (other sp.)	Tunas nei	TUN														26	133			
1-Tuna (other sp.)	True tunas nei	TUS					8	8	0											
2-Sharks (major sp.)	Blue shark	BSH	140				1671	30	2	7190	201	72515.6	48	2831		890	67		13	12
2-Sharks (major sp.)	Porbeagle	POR														0	1			
2-Sharks (major sp.)	Shortfin mako	SMA					107	6	7	49	2	8307	1	37		58	23			
2-Sharks (other sp.)	Thresher	ALV														4	0			
2-Sharks (other sp.)	Bigeye thresher	BTH					4	0	4	54	2			23	142	33	20			
2-Sharks (other sp.)	Silky shark	FAL					16	4	12						5	106	169		151	77
2-Sharks (other sp.)	Longfin mako	LMA					72	2	0			159	1	101		8	6			
2-Sharks (other sp.)	Mantas, devil rays nei	MAN														75	3			
2-Sharks (other sp.)	Oceanic whitetip shark	OCS					38	5	33							27	9		1	1
2-Sharks (other sp.)	Pelagic stingray	PLS			24		66	61	5					27	146	515	52		6	9
2-Sharks (other sp.)	Crocodile shark	PSK					62	19	43	91	25			5	1497					8
2-Sharks (other sp.)	Devil fish	RMM					11	11	0											
2-Sharks (other sp.)	Requiem sharks nei	RSK														400	129			
2-Sharks (other sp.)	Great hammerhead	SPK														17	9			1
2-Sharks (other sp.)	Scalloped hammerhead	SPL														44	48		85	27
2-Sharks (other sp.)	Hammerhead sharks nei	SPN														53	8			
2-Sharks (other sp.)	Smooth hammerhead	SPZ					6	1	5										16	3
2-Sharks (other sp.)	Thresher sharks nei	THR														18	14			
2-Sharks (other sp.)	Great white shark	WSH																		
2-Sharks (other sp.)	Greater amberjack	AMB					4	0	3							1	3			
3-Teleosts	Pomfrets, ocean breams nei	BRZ										1278	18	446		55	74			
3-Teleosts	Cobia	CBA														0	0			
3-Teleosts	Great barracuda	GBA														48	1		2283	5
3-Teleosts	Sunfishes nei	MOP														34	1			
3-Teleosts	Ocean sunfish	MOX					8	3	5			751	17	9					10	2
3-Teleosts	Sharptail mola	MRW					2	0	2							48	2		1	
3-Teleosts	Atlantic pomfret	POA					1	0	1											2
3-Teleosts	Puffers nei	PUX																		
3-Teleosts	Rainbow runner	RRU																		
3-Teleosts	Big-scale pomfret	TAL					3	0	0										11128	3459
3-Teleosts	Dagger pomfret	TCR								7.2	1									
3-Teleosts	Sickle pomfret	TST								41	5									
4-Mammals	Common dolphin	DCO								44	9								11283	216
4-Mammals	Beaked whales nei	MEP																		1
4-Mammals	Rough-toothed dolphin	RTD																		2
4-Mammals	Short-finned pilot whale	SHW																		18

Table 6b. Information on landings of by-catch species (T1-NC) by CPCs for 2014. Values are in t.

Tableau 6b. Informations fournies sur les débarquements (T1-NC) d'espèces accessoires, par CPC, pour 2014.

Tabla 6b. Información facilitada sobre desembarques (T1-NC) de especies de captura fortuita por CPC para 2014. Los valores están expresados en t.

SpeciesGrp	Name	Species	Algeria	Angola	Barbados	Belize	Brazil	Canada	China PR	Chinese Taipei	Cote D'Ivoire	EU/Bulgaria	EU/España	EU/France	EU/Germany	EU/Italy	EU/Malta	EU/Netherlands	EU/Portugal	EU/United Kingdom	FR, St Pierre et Miquelon	Guinea Ecuatorial	Ghana	Iceland	Japan	Korea Rep.	Macao	Mexico	Namibia	Norway	Senegal	South Africa	St. Lucia	Trinidad and Tobago	U.S.A.	UK/Bermuda	UK/Turks and Caicos	Vanuatu	Venezuela						
3-Tuna (other)	Alopiidae	BLM			2.964					143.81			0.838	0.0055																															
	Makaira indica	BSF			6.615															1.69						0.936						0	0.05												
	Aphanopus carbo	CLT																																											
	Trichuridae	MAC																																											
	Scomber scombrus	MAS																																											
	Scomber japonicus	MLS												10.182	3.41709																														
	Tetrapturus audax	MSP												0.089	0																														
	Tetrapturus belone	NPH																																											
	Scomberomorus niphonius	RSP												5.306	0																														
	Tetrapturus georgii	SBF																									1099																		
	Thunnus maccoyii	SFS																																											
	Lepidopus caudatus	SSP																																											
	Tetrapturus angustirostris	TJUN												0.031	0																														
	Thunnini	TJUN			35.701																																								
	Thunnus spp	TUS																																											
Scombroidei	TUX																																												
4-Sharks (major)	Prionace glauca	BSH																																											
	Lamna nasus	POR																																											
	Isurus oxyrinchus	SMA																																											
5-Sharks (other)	Manta birostris	RMB																																											
	Alopias vulpinus	ALV																																											
	Cetorhinus maximus	BSK																																											
	Alopias superciliosus	BTH																																											
	Carcharhinus galapagensis	CGG																																											
	Carcharhinus falcoformis	FAL																																											
	Isurus paucus	LMA																																											
	Lamnidae	MSK																																											
	Carcharhinus longimanus	OCS																																											
	Pteroplatytrigon violacea	PLS																																											
	Pseudocarcharias kamoharui	PSK																																											
	Carcharhinidae	RSK																																											
	Sphyrna mokarran	SPK																																											
	Sphyrna lewini	SPL																																											
	Sphyrna spp	SPN																																											
Sphyrnidae	SPY																																												
Sphyrna zygaena	SPZ																																												
Dasyatidae	STT																																												
Alopias spp	THR																																												
Carcharodon carcharias	WSH																																												
6-Other Species	Seriola dumerilii	AMB																																											
	Belone belone	GAR																																											
	Sphyrna barracuda	GBA																																											
	Lepidocybium flavobrunneum	LEC																																											
	Lichia amia	LEE																																											
	Mola mola	MOX																																											
	Naucrates ductor	NAU																																											
	Ruvettus pretiosus	OIL																																											
	Brama brama	POA																																											
	Ballistidae	TRI																																											

Table 7a: Information provided in form ST09-NatObProg on sea turtle species (including discards) by CPCs for 2014. Values are in kgs and numbers.
 Tableau 7a. Informations saisies dans le formulaire ST09-NatObProg sur les espèces de tortues marines (rejets y compris) par CPC au titre de 2014.
 Les valeurs sont exprimées en kg et nombre.
 Table 7a: Información de 2014 sobre especies de tortugas marinas (descartes incluidos) proporcionada por las CPC en el formulario ST09-NatObProg.
 Los valores están expresados en kg y en número.

Common Name	Code	Canada			EU.Malta			EU.PRT.Mainland			Japan			Korea			USA			EU.France		
		Catch wt (kg)	No. DL	No. DD	Catch wt (kg)	No. DL	No. DD	Catch wt (kg)	No. DL	No. DD	Catch wt (kg)	No. DL	No. DD	Catch wt (kg)	No. DL	No. DD	Catch wt (kg)	No. DL	No. DD	Catch wt	No. DL	No. DD
Leatherback turtle	DKK	1150	1				22	19	3		25			110	1			49	1			3
Olive Ridley turtle	LKV						43	35	8	24		2										22
Loggerhead turtle	TTL	440	9			3	6	5	1	28	1							12	0			10
Marine turtles nei	TTX									83.5	6	4										3
Green turtle	TUG									45		2										2

Note: EU.Cyprus, EU.Greece, EU.Italy, EU.Malta, EU.Spain, Mexico, South Africa and Tunisia submitted information in non-standard format
 Nota: UE-Chypre, UE-Grecia, UE-Italia, UE-Malta, UE-España, México, Sudáfrica y Túnez presentaron la información en un formato no estándar.
 Note : L'UE-Chypre, l'UE-Grèce, l'UE-Italie, l'UE-Malte, l'UE-Espagne, le Mexique, l'Afrique du Sud et la Tunisie ont soumis des informations dans un format non standard.

Table 7b: Information provided in form ST09-NatObProg on sea bird species (including discards) by CPCs for 2014. Values are in kgs and numbers.
 Tableau 7b. Informations saisies dans le formulaire ST09-NatObProg sur les espèces de oiseaux marins (rejets y compris) par CPC au titre de 2014. Les valeurs sont exprimées en kg et nombre.
 Table 7b: Información de 2014 sobre especies de aves marinas (descartes incluidos) proporcionada por las CPC en el formulario ST09-NatObProg. Los valores están expresados en kg y en número.

Species name	Code	Canada	Japan			USA		
		Catch wt (kg)	Catch wt (kg)	No. DL	No. DD	Catch wt (kg)	No. DL	No. DD
Albatrosses nei	ALZ		48		53			
Cory's shearwater	CDI						0	1
Atlant. yellow-nosed albatross	DCR		4		2			
Grey-headed albatross	DIC		228.1		52			
Black-browed albatross	DIM		21.1		6			
Southern royal albatross	DIP		6	1	1			
Wandering albatross	DIX			1				
Northern fulmar	FNO			1				
Great black-backed gull	LVU	2						
Hall's giant petrel	MAH		28.4		6			
Antarctic giant petrel	MAI		47.5		10			
Grey petrel	PCI		9.3		8			
Light-mantled sooty albatross	PHE		10.2		2			
Sooty albatross	PHU				1			
White-chinned petrel	PRO		1.2		1			

Note: EU, Spain, South Africa and Tunisia submitted information in non-standard format
 Nota: UE-España, Sudáfrica y Túnez presentaron la información en un formato no estándar.
 Note: L'UE-Espagne, l'Afrique du Sud et la Tunisie ont soumis des informations dans un format non standard.

Table 8c. Number of "zero" catches reported in Task I by Flag and major ICCAT species for 2014.

Tableau 8c. Nombre de captures "nulle" déclarées dans la Tâche I par pavillon et espèce majeure, pour 2014.

Tabla 8c. Número de capturas "cero" declaradas en la Tarea I, por bandera y especies principales de ICCAT, para el año 2014.

Status	Party	Flag	Tuna (major sp.)									Small tuna (any of 13 sp.)	Tuna (others)	Sharks (major sp.)			Sharks (others)	TOTAL		
			ALB	BET	BFT	BUM	SAI	SKJ	SPF	SWO	WHM			YFT	BSH	POR			SMA	
CP	ALGÉRIE	Algerie			3									1			3			7
	ANGOLA	Angola			1					1									1	3
	BARBADOS	Barbados	2	2			2	2	2				2	2					2	20
	CANADA	Canada				1														1
	CAP-VERT	Cape Verde		1										1						2
	CURAÇAO	Curaçao	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	8
	EGYPT	Egypt	1		1		1	1						1						5
	EUROPEAN UNION	EU.Croatia			1															1
		EU.España	4	1	12		2	1	3	4	4		3	1	14	23	2	7	1	74
		EU.France			1		2	1		2			2	2	23	14		2		136
		EU.Germany													1					1
		EU.Malta															1	1		4
		EU.Portugal				1												1		2
		EU.United Kingdom															16	16		32
	FRANCE (St-Pierre et Miquelon)	FR.St Pierre et Miquelon	1	1	1					1			1				1	1		7
	GHANA	Ghana									3		1					2	2	3
	GUATEMALA	Guatemala	1											1						2
	GUINEA ECUATORIAL	Guinea Ecuatorial		1				1	1					1						3
	ICELAND	Iceland			4															4
	JAPAN	Japan	1	4	13		3	4	7	5	3	4	8			16	4	6	3	81
	KOREA REP.	Korea Rep.	5	7			2	4			2	1	7			3	5	5		46
	MAROC	Maroc		13	24						27		13			60		29	28	143
	MEXICO	Mexico	2	2	1		1		1	3				6			1	3	1	6
	NORWAY	Norway																		1
	PANAMA	Panama	1											1						2
	PHILIPPINES	Philippines	3	2							2		2							9
	RUSSIA	Russian Federation							1					4						5
	SENEGAL	Senegal	3	6	1		6	8	4	2	5	2	8	42			1	2	1	36
	SOUTH AFRICA	South Africa					1	1	1	1			2	2	6				1	9
	SYRIA	Syria			1															1
	TRINIDAD and TOBAGO	Trinidad and Tobago	1	2			2	3	2	2	1	1	2	19	2		1	1		18
	TURKEY	Turkey	1		2									3						7
	UNITED KINGDOM (O.Territories)	UK.Bermuda	4	2			2		2		2	4	2	12			3	2		37
		UK.British Virgin Islands		3																3
		UK.Sta Helena		4			4		2		2		2	2						16
		UK.Turks and Caicos	1	2	1						1		1	2						8
NCC	Chinese Taipei	Chinese Taipei	4	10	40		8	11	22	15	7	10	19	12		19	2	9	3	47
TOTAL			37	67	106		37	38	50	38	61	33	73	220		83	26	79	68	513

Table 10. Summary of Task II size information historical series updated during 2014 (number of fish by species flag, gear, time-area stratification) and already in ICCAT-DB system.
 Tableau 10. Résumé des séries historiques des données de tailles de Tâche II mises à jour en 2014 (nombres de poissons par espèce, pavillon, engin, stratification spatio-temporelle) et déjà saisies dans le système ICCAT-DB.
 Tabla 10. Resumen de las series históricas de información sobre talla de Tarea II actualizadas durante 2014 (número de ejemplares por especie, pabellón, arte, estratificación espacio-temporal) ya en el sistema ICCAT-DB.

DS type	Species	Flag	GearGrp	TimeStrata	GeoStrata	1984	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Remarks		
T2SZ	ALB	EU.France	PS	mm	1x1					1937	629	1308	1186	69	106	406	375	555	13	182	69	115	419	3	472	654	107	FRA new ETRO size data (adopted, BET)		
	BET	EU.France	BB	mm	1x1		172	4677	3290	2201	2744	1485	73	6630	7151	6993	3597	4060	4334	11877	6969	4407	11058	12703	3785	3603	2169			
			PS	mm	1x1		1504	6545	12816	27118	32362	37718	46122	16790	18565	18807	32255	19917	22284	12128	16366	8842	5525	4976	2611	5106	8392			
		Uruguay	LL	mm	5x5																				2567	639		URY new size data recovered (adopted, BET)		
			qu	5x5		3785																								
		Mixed flags (FR+ES)	PS	mm	ICCAT									342	1047									2436	981	2239	1970	"fauz poisson" update (adopted, BET)		
BFT	EU.España	HL	mm	5x5																									ESP new size data recovered (adopted, SCRS)	
		LL	mm	5x5																										
BUM	EU.France	UN	qu	5x5																							176	FRA new size data (adopted, SCRS)		
SKJ	EU.France	BB	mm	1x1		117	1366	886	1108	1078	1301	123	3434	7562	4585	1131	5304	11843	18795	12840	15054	20440	24679	11238	14757	4800			FRA new ETRO size data (adopted, BET)	
		PS	mm	1x1		8983	24756	34760	54788	54654	67579	64629	27562	53428	98717	104635	83260	84222	94576	113695	81787	37638	17337	22706	27200	58776			FRA new ETRO size data (adopted, BET)	
			PS	mm	ICCAT										1452	3990									36165	6067	33539	17738	"fauz poisson" update (adopted, BET)	
YFT	EU.France	BB	mm	1x1		242	7146	5083	3490	3721	1048	93	4313	3405	2588	22	3612	11409	11924	8764	6431	7190	7791	7326	7139	4089			FRA new ETRO size data (adopted, BET)	
		PS	mm	1x1		29809	41719	80293	93274	96743	116538	149581	78821	93018	137231	173727	151428	96120	113426	97579	80787	47245	22986	42687	32047	42444			FRA new ETRO size data (adopted, BET)	
			PS	mm	ICCAT										768	2524									5760	2331	4845	4360	"fauz poisson" update (adopted, BET)	
FRI	EU.France	BB	mm	1x1													1	6	4	1	9	15	34	16	17	10	7		FRA new ETRO size data (adopted, BET)	
		PS	mm	1x1		48	5577	8534	8232	10017	8815	4346	6276	18950	16296	9665	7218	6096	9645	6358	2218	945	1157	2595	5858				FRA new ETRO size data (adopted, BET)	
			PS	mm	ICCAT										1898	8715									8137	3659	12963	9928	"fauz poisson" update (adopted, BET)	
LTA	EU.France	BB	mm	1x1									104			3			21	23		262		85	476	1239	96		FRA new ETRO size data (adopted, BET)	
		PS	mm	1x1			1822	2295	2962	1461	3016	1925	2809	4518	6571	6669	2192	5248	8013	883	147		442	1181	633	4064			FRA new ETRO size data (adopted, BET)	
			PS	mm	ICCAT										1326	3934									5905	2322	2821	5414	"fauz poisson" update (adopted, BET)	
BSH	Uruguay	LL	mm	5x5																					2927	3831		URY new size data recovered (adopted, SHARKS)		
CAS	BET	Japan	LL	qu	10x10 10x20							6005	10235	6338	20991	25293	14539	10281	4032	2328	4340	4319	3593	2061	1979	6388	13202	JPN CAS series update (adopted, BET)		
																624403	671233	602762	529906	490925	554880	392747	319101	414193	383067	308064	351220	342399	318867	314894
BFT	EU.España	HL	mm	5x5																										ESP CAS data update (adopted, SCRS)
		LL	mm	5x5																										

Table 12b. Reported catch (t) of BFT (Eastern and Western stocks) according to the Monthly Catch Reports (2015 is incomplete) as of October 13, 2015.
 Tableau 12b. Prises déclarées (t) de thon rouge (stocks de l'Est et de l'Ouest) d'après les rapports mensuels de capture (l'année 2015 est incomplète) au 13 octobre 2015
 Tabla 12b. Captura declarada (t) de atún rojo (stocks del Este y del Oeste) según los informes de captura mensuales (2015 está incompleto) a 13 de octubre de 2015.

Catch (t)			Eastern Stock Unit													Grand Total			
Season Year	Fishing Year	Month	Albania	Algerie	China PR	Egypt	EU.Croatia	European Union	Iceland	Japan	Korea Rep	Libya	Maroc	Norway	Syria		Tunisie	Turkey	
2013	2013	1					0	3					0		0		0	3	
		2					0	9					0	0	0		0	9	
		3					0	157					0		0		0	157	
		4					0	133					44		0		0	177	
		5					6	3445					1014		0		0	306	4793
		6	0	244		55	375	3154				80	933	72			1057	244	6214
		7	0					143	2					106		0		0	251
		8	0					110	0	0				31	0	0		0	142
		9	0			1		151	1	6				3		0		0	162
		10	8			37		106	0	921				0		0		0	1072
		11						28	0	202				0		0		0	230
		12						35	0	0						0		0	35
2013 Total			9	244	38	77	381	7474	4	1129	80	933	1270	0	0	1057	551	13247	
2014	2014	1						1					0		0		0	1	
		2						58					0	0	0		0	58	
		3						136					0		0		0	136	
		4						119					0		0		0	120	
		5	0	0		0		4565				29	91	1080		0	0	205	5970
		6	32	244		77		2184				51	842	56		0	1057	340	4882
		7						226						64		0		0	290
		8						222	10	0				63	0			7	302
		9						128	20	34				8	0			0	190
		10				17		53	0	951				0				1	1022
		11				21		31	0	149								0	201
		12						48	0	0								0	48
2014 Total			32	244	38	77	7770	30	1134	81	933	1270	0	0	1057	555	13221		
2015	2015	1						1					0		0		0	1	
		2						25					0	0		0	0	25	
		3						199					0	1		0	0	201	
		4						226					0				0	226	
		5		0				5996					0	1288		0	427	7712	
		6	40	342		155		1865					1155	72		1248	650	5526	
		7						258	2					98				0	358
		8						167	21	0				28	0			0	216
		9							13					5	7				24
2015 Total			40	342		155	8737	36	0		1155	1490	8		1248	1077	14289		

Catch (t)			Western Stock Unit						Grand Total
Season Year	Fishing Year	cmMonth	Canada	FR.St Pierre et Miquelon	Japan	Mexico	UK.Bermuda	U.S.A.	
2013	2013	1	0	0		4	0	26	30
		2	0	0		8	0	33	41
		3	0	0		0	0	26	26
		4	0	0		5	0	10	15
		5	0	0		0	0	10	10
		6	0	0		0	0	58	58
		7	1	0		0	0	83	84
		8	28	0	20	0	0	136	186
		9	189	0	145	0	0	69	403
		10	242	0	109	0	0	33	383
		11	19	0	26	0	0	13	58
		12	0	0	2	3	0	36	41
2013 Total			480	0	302	20	1	531	1334
2014	2014	1	0	0		13		5	18
		2	0	0		30		14	45
		3	0	0		6		48	53
		4	0	0		3		14	17
		5	0	0		0		13	13
		6	0	0		0		53	53
		7	9	0		0		81	89
		8	24	0	12	0		132	168
		9	246	0	53	0		159	458
		10	151	0	23	0		123	298
		11	39	0	74	0		59	172
		12	0	0	140	0		17	156
2014 Total			468	0	303	52	718	1541	
2015	2015	1	0	0		1	0	13	14
		2	0	0		9	0	4	13
		3	0	0		36	0	31	66
		4	0	0		10	0	7	16
		5	0	0		1	0	3	4
		6	5	0		0	0	31	35
		7	6	0		0	0	170	176
		8	50	9	13	0	0	128	200
		9				0			0
2015 Total			60	9	13	56	0	385	524

Table 13. Quantity (t) of BFT caged by fishing and farming flag CPCs, between 2013 and 2015, as reported under Rec. [08-05] as of October 13, 2015.

Tableau 13. Volumes (t) de thon rouge mis en cages, par CPC de pavillon de pêche ou CPC de ferme, entre 2013 et 2015, tels que déclarés en vertu de la Rec. 08-05 au 13 octobre 2015.

Tabla 13. Cantidades (t) de atún rojo por CPC del pabellón pesquero o CPC de la granja introducido en jaulas entre 2013 y 2015 tal y como se declararon con arreglo a la Rec. 08-05 a 13 de octubre de 2015.

Caging Wgt (t)		Farming Flag						Grand Total
Farming Year	Fishing Flag	EU.Croatia	EU.España	EU.Malta	Maroc	Tunisie	Turkey	
2013	Algerie					243		243
	EU.España		1539	307				1845
	EU.France		695	938				1633
	EU.Italy			1674				1674
	Korea Rep			44				44
	Libya			592		137	210	938
	Maroc						76	76
	Tunisie			165		731	157	1053
	Turkey						716	716
	EU.Croatia	384						384
2013 Total		384	2233	3721		1110	1159	8607
2014	Albania			32				32
	Algerie			90		149		239
	EU.España		1707					1707
	EU.France		893	805				1698
	EU.Italy			1728				1728
	EU.Malta			50				50
	Korea Rep			81				81
	Libya			512			401	912
	Maroc				215		17	232
	Tunisie					925	118	1043
	Turkey						776	776
	EU.Croatia	372						372
2014 Total		372	2600	3297	215	1074	1312	8870
2015	EU.España		2006					2006
	EU.France		1285	917				2201
	EU.Italy			845				845
	EU.Malta			130				130
	Libya			269			704	974
	Maroc				400		184	584
	Tunisie					723	137	861
	Turkey						1166	1166
		EU.Croatia	436					
	Syrian Arab Republic						40	40
2015 Total		436	3291	2162	400	723	2230	9243

Table 14a. Bi-annual Statistical Documents (SD) and Re-export Certificates (RC) reported to ICCAT, by species, between September 29, 2014 and October 16, 2015.

Tableau 14a. Documents statistiques (SD) et Certificats de réexportation (RC) semestriels déclarés à l'ICCAT, par espèce, entre le 29 septembre 2014 et le 16 octobre 2015.

Tabla 14a. Documentos estadísticos (DE) y Certificados de reexportación (CR) semestrales comunicados a ICCAT, por especies, entre el 29 de septiembre de 2014 y el 16 de octubre de 2015.

Reporting CPC	Year	Semester	Date reported	BET		SWO		*other (3 spc.)
				SD	RC	SD	RC	
Canada	2014	1	2014-10-15	√		√		
		2	2015-04-01	√		√		
	2015	1	2015-09-28	√		√		
China PR	2014	2	2015-03-30	√	√	√		
	2015	1	2015-09-28	√	√	√		
Chinese Taipei	2014	2	2015-03-13	√		√		
	2015	1	2015-09-25	√	√	√		
Côte D'Ivoire	2014	1	2014-09-30	√				
		2	2015-05-29	√				
EU (joined flags)	2014	1	2014-10-09	√	√	√	√	
			2015-06-01	√		√	√	
		2	2015-03-31	√	√	√	√	
			2015-04-02	√		√	√	
	2015	1	2015-10-01	√	√	√	√	
Egypt	2011	yearly	2015-03-28					√
	2012	yearly	2015-03-28				√	
	2013	yearly	2015-03-28				√	
	2014	yearly	2015-03-28				√	
El Salvador	2015	1	2015-08-17	√				
Japan	2014	1	2014-09-30	√	√	√	√	
		2	2015-03-30	√	√	√	√	
	2015	1	2015-07-06			√	√	
			2015-09-28	√	√			
Korea Rep.	2014	1	2014-10-01	√	√	√	√	
		2	2015-03-07	√	√	√	√	
	2015	1	2015-09-24	√	√	√	√	
Norway	2014	1	2014-10-01	√		√		
	2015	1	2015-09-30	√		√		
Senegal	2014	1	2014-10-15	√		√		
Singapore	2013	2	2015-04-07			√	√	
	2014	1	2015-04-07	√	√	√	√	
Thailand	2014	1	2014-11-19					√
Trinidad and Tobago	2014	1	2014-10-01			√	√	
	2015	1	2015-10-01			√		
Turkey	2014	1	2014-09-30	√				
		2	2015-03-27	√		√		
	2015	1	2015-09-30	√		√		
U.S.A.	2014	1	2014-09-29	√		√		√
		2	2015-03-31	√		√		√
	2015	1	2015-09-22	√		√		√

* Cannot be classified into SD or RC documents types (includes all 2 species)

Table 14b. Swordfish: Task I (t) versus trade (SDP) in product weight (t), by stock and flag between 2007 and 2015.

Tableau 14b. Espadon : Données de la Tâche I (t) par opposition aux données commerciales (SDP) en poids de produit (t), par stock et pavillon entre 2007 et 2015.

Tabla 14b. Pez espada: Tarea I (t) frente a estadísticas comerciales (SDP) en peso de producto (t), por stock y pabellón entre 2007 y 2015.

Stock	Status	Fish. Flag	Task I										Trade (SDP: Statistical Document Program)													
													SD (statistical documents)					RC (re-export certificates)								
			2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015 *	2007	2008	2009	2010	2011
ATN	CP	Barbados	27	39	20	13	23	21	16	21																
		Belize	9	1	112	106	184	141	142	76																
		Brazil									122		18	63	26	115	63	21								
		Canada	1409	1373	1309	1361	1558	1599	1565	1616	459	825	826	987	979	976	1017	35	0							
		China PR	85	92	92	73	75	59	96	60		181	128	63	65	94	59	88								
		Côte D'Ivoire			25	30		7									3									
		EU.España	5564	4366	4949	4147	4889	5622	4084	3750	10			4	0		372									
		EU.France	46	14	15	35	16	94	44	28							19									
		EU.Greece															0									
		EU.Ireland	2	2	1	1	2	5	2	3																
		EU.Italy															0									
		EU.Netherlands		0			1																			
		EU.Portugal	778	747	898	1054	1203	882	1438	1241							0		0							
		EU.United Kingdom	0		2	0		0	0																	
		FR.St Pierre et Miquelon	82	48	17	90	1		18	3																
		Ghana									1						7									
		Japan	889	935	778	1062	523	639	300	551	0				0	0		0	1							
		Korea Rep.	175	157	3		170	46	83	35	20	28	5						3							
		Libya										24														
		Maroc	237	430	724	963	782	770	1062	1062	225	418	644	908	213	597		554								
		Mexico	35	34	32	35	38	41	33	32	0	0		2	1	1										
		New Zealand											1													
		Philippines		22	28		17	36	9	14																
		Senegal	38		28	11	1	44	43	49	34	126	2	6	5	5	715	0				56				
		South Africa									0	1														
		St. Vincent and Grenadines	51	7	34	13	11	8	4	40	25															
		Trinidad and Tobago	29	48	30	21	16	14	16	26	0	13	14	16	12	9	6	9	2							
		Turks and Caicos Islands																								
		U.S.A.	2683	2592	2878	2412	2774	3611	2944	1962					0		22		15							
		UK (Overseas Territories)															4									
		UK.Bermuda	3	4	3	3	3	1	1	1																
		UK.British Virgin Islands		3			4			0																
		UK.Turks and Caicos	0						13	17																
		Uruguay										7														
		Vanuatu				10	23	15	2	4																
		Venezuela	30	11	13	24	18	25	24	24	6	3														
	NCC	Chinese Taipei	103	82	89	88	192	193	124	198	17	53	18	76	79	121	49	70	20							
		Suriname														0										
	NCO	Dominica	0	0	1		0																			
		Ecuador												1												
		Grenada	26	43																						
		Other (unclassified)																								
		Seychelles	0	2	0	0	0			0	25	1	0		0	252										
		Sta. Lucia	0	2	0	0	0			0																
ATN Total			12302	11050	12081	11553	12523	13875	12065	10813	945	1680	1658	2126	1381	2177	2330	784	34	56						
ATS	CP	Angola															12	8								
		Barbados														0										
		Belize	120	32	111	121	207	197	136	45						68	145	19								
		Brazil	4243	3413	3386	2926	3033	2833	1312	2892	476	653	422	611	541	483	569	270	0							
		China PR	473	470	291	296	248	316	196	206	533	299	164	117	378	57	171	166				1				
		Côte D'Ivoire	17	159	100	114	145	82	110	55	5	7	0	6	4											
		EU.España	5283	4073	5183	5801	4700	4852	4184	4113	9	13	11	5		24	10	12	1							
		EU.Portugal	428	271	367	232	263	184	125	252	2															
		EU.United Kingdom			3																					
		Ghana	65	177	132	116	60	54	37	26			20	176	0	13										
		Honduras									10	10														
		Japan	2155	1600	1340	1314	1233	1162	684	984	1	0	1	2	1	6	6	23								
		Korea Rep.	176	223	10	147	70	65	47	53	110	284	2					21								
		Maroc									21	21			0											
		Namibia	1038	518	25	417	414	85	129	395	695	551	272	249	67	259	37	11								
		Philippines	58	41	49	14	35	15	35	58	62	62	63	14	22	66	44	59	2							
		S. Tomé e Príncipe	138	183	188	193	60	84	60	94																
		Senegal	77	138	195	180	264	162	178	143		80	39	66												
		Sierra Leone					16																			
		South Africa	207	142	170	145	97	50	171	152	21	39	41	124	90	66	130	29	0							
		St. Vincent and Grenadines	10	7	16	4	3	2	2	19	5															
		Tunisie									20															
		U.S.A.				0			0			1	1													
		UK.Sta Helena							5	6																
		Uruguay	464	370	501	222	179	40	103		104	142	134	48	6											
		Vanuatu	6	3		3	1	3	0	1																
		Venezuela											1													
	NCC	Chinese Taipei	671	727	612	410	428	496	654	465	53	393	387	273	368	271	146	411	89			29	48			
		Suriname														0										
	NCO	Argentina				1	0																			
		Ecuador										1														
		Fiji Islands													1											
		Indonesia														197										
		Oman																				13				
		Other (unclassified)									0	5	6	7	1								3			
		Seychelles												1												
ATS Total			15630																							

Table 15. Amounts (t) of various tuna and tuna-like species transhipped at sea as reported under Rec. [06-11] by product type.

Tableau 15. Volumes (t) de divers thonidés et espèces apparentées transbordés en mer tels que déclarés en vertu de la Rec. 06-11, par type de produit.

Tabla 15. Cantidades (t) de varios tónidos y especies afines transbordadas en el mar y declaradas con arreglo a la Rec 06-11, por tipo de producto.

Year	Fishing Flag	Species Code	Product Type (t)								Grand Total				
			Dressed weight	Gilled & gutted	Number	Fillet	Live weight	Shark fins	Rounded Weight	Belly meat		Other			
2013	Chinese Taipei	ALB								35		35			
		BET		6846								6846			
		MIX		1095								1095			
		OTF								0		0			
		SBF		1								1			
		SWO	86	7								92			
		TUN									0	0			
		YFT		587								587			
	China, P.R.	ALB			1465						32		32		
		BET											1465		
		BIL	6										6		
		BUM	19										19		
		MIX		67									67		
		OIL	1										1		
		OTF	5								7		11		
		PXX	2										2		
		SAI	1										1		
		SMA	2										2		
		SSM	2										2		
		SWO	154	7						17			178		
		YFT		154									154		
		MAW	1										1		
		OPA	1										1		
		Korea, Republic of	BET			712							0	6	719
			MIX			136									136
	TUN											2		2	
	YFT				103									103	
	Philippines	BET			726									726	
		MIX			88									88	
		SWO	24											24	
		YFT			65									65	
	Japan	ALB	11	7							1243			1262	
		BET		7014									1	7015	
		BIL	14	9										23	
		BLM	2			0								2	
		BSH	88										1	89	
		BUM	27	16		0								43	
		COM	1											1	
		MAK	0			1							0	1	
		MIX		2480										2480	
		MLS	4	7										11	
		OIL	41											41	
		OTF	29		4	45			0	1	0	81		160	
		PXX	8						1			4		12	
		SAI	15											15	
		SBF		198										198	
		SFA	2	1										3	
		SKJ									0			0	
		SMA	2			3			1					6	
		SPF	1											1	
		SSM	2											2	
		SSP	1											1	
		SWO	158	1		134							0	293	
		TUN										3		3	
	WAH	1											1		
	YFT		2604										2604		
	BLZ	11	2										13		
	MAW	0							0				0		
	SKH	1			1			6			3		11		
	OPA	21											21		
	TUX	2											2		
	Belize	BET			43									43	
		YFT			11									11	
	2013 Total			747	24451	4	184		7	1329	3	105	26830		
	2014	Chinese Taipei	ALB		3						11			15	
			BET		10809									10809	
			MIX		471									471	
MLS				0									0		
OTF						0							0		
SWO			307	18		5					3	12	345		
TUN				51									51		
YFT				745									745		
China, P.R.		ALB			8						24			32	
		BET			1960									1960	
		BIL	2	3										5	
		BSH	17	6										24	
		BUM	9											9	
		MAK	4	1										5	
		MIX		69										69	
		OIL	0	0						1				1	
		OTF	1							0		2		3	
		SAI	0											0	
		SMA	6											6	
		SSM	0											0	
		SWO	144	48										191	
		TUN		87							1			88	
YFT			83										83		
SKH		4											4		
OPA		1	0										1		
Korea, Republic of		BET			894									894	
		MIX			143									143	
		OTF										4		4	
		TUN			14									14	

Year	Fishing Flag	Species Code	Product Type (t)									Grand Total	
			Dressed weight	Gilled & gutted	Number	Fillet	Live weight	Shark fins	Rounded Weight	Belly meat	Other		
		YFT		78								78	
		TUS									3	3	
	Philippines	ALB								1			1
		BET		2375									2375
		SWO	26	10									36
		TUN		11									11
		YFT		69									69
	Japan	ALB		1				1		658			660
		BET		8339		1						0	8340
		BIL	2										2
		BLM	6										6
		BSH	67			1			2				69
		BUK	96										96
		BUM	64	23		1						2	89
		COM	0										0
		MIX		743		0						3	746
		MLS	1	4									4
		OTF	10		1	0				3		25	39
		SAI	10										10
		SBF		584									584
		SFA	0										0
		SKJ								1			1
		SMA	1			1			0				1
		SSM	2										2
		SSP	1										1
		SWO	453	65		144		3		0		9	674
		TUN		131								5	136
	WAH	0										0	
	YFT		1614									1614	
	BLZ	1										1	
	MAW	2										2	
	SKH	31						1				33	
	OPA	10							1		1	11	
	Belize	BET		106									106
		YFT		5									5
	2014 Total			1276	29570	1	152	3	3	700	3	65	31774
	2015	Chinese Taipei	ALB		1					4			5
BET			40	9172								9212	
BIL			4									4	
BUM			0									0	
OTF			4									4	
SWO			99	1								100	
TUN				17								17	
YFT			474									474	
China, P.R.		ALB								28			28
		BET		2550				0					2550
		BUM	12										12
		OIL	1										1
		OTF									15		15
		PXX	1										1
		SSM	0						0				1
		SWO	116										116
		TUN		17									17
		YFT		73									73
OPA		1										1	
YOU			0									0	
Korea, Republic of		BET		493									493
		TUN		3									3
		YFT		17									17
Japan		ALB		7						598			604
		BET		5794									5794
		BIL	1	4									5
		BLM	1	2									3
		BSH	21										21
		BUK	115										115
		BUM	122	27								2	151
		COM	1							1			2
		MAK				2			0				2
		MLS	0	2									2
		OIL	0										0
		OTF	15			4			0	0		29	49
		PXX	2								1		3
		SAI	4										4
		SBF		1098									1098
		SFA	3										3
		SKJ								0			0
		SMA	2			0							2
		SSM	1										1
		SSP	1										1
SWO		223			100							324	
TUN			42								2	43	
WAH		0										0	
WHM			0									0	
YFT		1220									1220		
BLZ		2									2		
SKH								1			1		
OPA	12			0						0	13		
YOU	0	1									1		
Belize	BET		142									142	
	YFT		3									3	
St. Vincent and Grenadines	BET		300									300	
	SWO	3										3	
	YFT		15									15	
2015 Total			807	21478	107	0	1	631	1	48	23073		

Table 16. Volumes published in 2015 within the ICCAT series of periodic publications.
 Tableau 16. Volumes publiés en 2015 dans les séries des publications périodiques de l'ICCAT.
 Tabla 16. Volúmenes publicados en 2015 dentro de las series periódicas de publicaciones de ICCAT.

Publication			Period	Format			Content
Name	Vol #	No.		Paper	CD	WEB	
Collect. Vol. Sci. Pap.	71	6	2014	X	X	X	Informes de las reuniones intersesiones y los documentos presentados a dichas reuniones
Informe Bienal	1		2014	X		X	Report of the 23 rd Regular Commission meeting
	2		2014	X		X	Informe del SCRS
	3		2014			X	Informes anuales
	4		2014			X	Informes de la Secretaría (Investigación y estadísticas, administrativo, financiero, al COC y al PWG)
Boletín estadístico	42(II)		1950-2013		X	X	Estadísticas ICCAT
Newsletter	21		Sept. 2014-Feb 2015			X	Noticias
	22		Feb.-Sept. 2015			X	

Table 17. Major tasks on statistics planned for 2015.

Tableau 17. Principales tâches de statistiques prévues au titre de 2015.

Tabla 17. Principales tareas de estadísticas planificadas para 2015.

Type	Priority order	Major tasks	Current status	Portion (%) implemented	Time to finish (proxy)
Projects	1	Terminate redesign of T1 database (T1NC & new T1FC modules including history): "stTask1"	Ongoing (frozen 2015)	90%	2 months
	2	Incorporate the "zero" catch module into the new Task I database (stTask1)	new (?)	0%	3 months
	3	ICCAT-DB documentation (Reference manuals and User guides) -> merged with JavaMig project (manuals & javadocs)	Ongoing (partial freeze 2015)	30%	continuous
	4	JavaMig project (migrate 12 VBA applications) to Java technologies	Started Feb/2015 (externalised)	60%	12 months
	5	Redesign T2 databases (T2CE, T2SZ, BFT size data module from farms): "stTask2"	Ongoing (frozen 2015)	40%	1 month
	6	Tune CAS database (storage of 2013 & 2014 estimations) & adapt for yearly Publication (SCRS)	Ongoing (frozen 2015)	50%	1 month
	7	Replace t2ce.mdb & t2sz.mdb (MS-ACCESS) with a MySQL (publication of databases on the ICCAT cloud)	Ongoing (frozen 2015)	10%	4 months
	8	Redesign/update the tagging database (new module for elect. tagging, integration of last 4 years, checks, etc.)	Postponed (3rd year)	0%	6 months
	9	GIS database design (including shapefiles for the new Sampling Areas - to be incorporated in Task I / II databases)	Postponed	10%	2 months
	10	Implement the client application to handle the Observer (by catch) data (database already made)	new (?)	0%	5 months
	11	New database for stereoscopic data on BFT	new (?)	0%	?
	12	New database for ISSF unloads (canning)	Externalised ?	0%	2 months
	13	ICCAT-DB system migration to MS-SQL server 2012 (from MS-SQL server 2008R2)	new (?)	0%	2 months
	14	Unattended statistical data processing framework (aimed to automatically validate/integrate STAT information)	Started (in parallel with JavaMig)	10%	4 months
	15	Project to develop a Web-Form prototype to report data (planned to start in 2015)	new (?)	0%	3/4 months
Continuous tasks	16	Task-I & Task-II yearly update (includes publication and various outputs)	yearly work	n/a	n/a
	17	Support on ICCAT-DB to other departments (development, training, etc)	yearly work	n/a	n/a
	18	Update of Compliance related databases (includes publication and various outputs)	yearly work	n/a	n/a
	19	Database maintenance (updates, error corrections, backups, code tuning, etc.)	yearly work	n/a	n/a
	20	CATDIS update (1950-2014) – include all revisions made to T1 and new T2CE data	yearly work	n/a	n/a
	21	Capacity building of the Statistical Department personal (programming on current & new technologies)	yearly work	n/a	n/a
	22	Improvements to the ICCAT website	yearly work	n/a	n/a

APPENDIX 1 / Appendice 1 / Apéndice 1

Appendix 1. Standard SCRS catalogues on statistics (Task-I and Task-II) of the 13 major ICCAT species (10 tuna & tuna like species and 3 shark species) by stock, major fishery (flag/gear combinations ranked by order of importance) and year (1996 to 2014). Only the most important fisheries (representing ±97.5% of Task-I total catch) are shown. For each data series, Task I (DSet= "t1", in tonnes) is visualised against its equivalent Task II availability (DSet= "t2") scheme. The Task-II colour scheme, has a concatenation of characters ("a"= T2CE exists; "b"= T2SZ exists; "c"= CAS exists) that represents the Task-II data availability in the ICCAT-DB. See the legend for the colour scheme pattern definitions.

Appendice 1. Catalogues standards du SCRS sur les statistiques (Tâche I et Tâche II) des 13 espèces principales de l'ICCAT (10 espèces de thonidés et espèces apparentées et 3 espèces de requins) par stock, pêche principale (combinaisons pavillon-engin classées par ordre d'importance) et année (1996 à 2014). Seules les pêcheries les plus importantes (représentant +/- 97,5% de la prise de Tâche I) sont présentées. Chaque série de données de la Tâche I (DSet= "t1", en tonnes) est représentée par rapport au schéma de disponibilité équivalent de la Tâche II (DSet= "t2"). Le schéma de couleurs de Tâche II présente une concaténation de caractères ("a"= T2CE existe; "b"= T2SZ existe; "c"= CAS existe) qui représente la disponibilité des données de Tâche II dans la base de données de l'ICCAT. Veuillez vous reporter aux légendes pour les définitions du schéma de couleurs.

Apéndice 1. Catálogos estándar del SCRS sobre estadísticas (Tarea I y Tarea II) de las 13 especies principales de ICCAT (10 especies de túnidos y especies afines y 3 especies de tiburones) por stock, pesquería principal (combinaciones arte/pabellón clasificadas por orden de importancia) y año (1996 a 2014). Solo se muestran las pesquerías más importantes (que representan ±97,5% de la captura total de Tarea I). Cada serie de datos de Tarea I (DSet= "t1", en t) se visualiza con respecto a su esquema equivalente de disponibilidad de Tarea II (DSet= "t2"). En el esquema de colores de Tarea II, se incluye una concatenación de caracteres ("a"= T2CE existe; "b"= T2SZ existe; "c"= CAS existe) que representa la disponibilidad de datos de Tarea II en la base de datos de ICCAT. Véase la leyenda para las definiciones del patrón del esquema de colores.

LEGEND and color schemes in Task-II (t2) availability

character	represents
a	t2ce
b	t2sz
c	cas

color scheme	
concatenated string	represents
-1	no T2 data
a	t2ce only
b	t2sz only
c	cas only
bc	t2sz + cas
ab	t2ce + t2sz
ac	t2ce + cas
abc	all

ALB (ATN)

T1 Total	28803	29023	25746	34551	33124	26253	22741	25567	25960	35318	36989	21991	20483	15375	19509	20039	25680	24634	26539
----------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Rank	%	%cum	
ALB	ATN	CP	EU.España	BB	t1	9640	9401	7346	8448	10774	4929	4712	7325	7893	10067	14182	8375	7403	4940	5841	4676	7753	4473	4740	1	28.7%	29%	
ALB	ATN	CP	EU.España	BB	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	ac	ac	1			
ALB	ATN	CP	EU.España	TR	t1	6649	7864	5834	6829	5013	4245	3976	5193	7477	10165	10277	6089	5233	4437	7009	3564	5833	5864	6651	2	23.7%	52%	
ALB	ATN	CP	EU.España	TR	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	ac	ac	2			
ALB	ATN	CP	EU.France	TW	t1	2570	2874	1178	4723	3466	4740	4275	3252	2194	6743	5878	2842	2806	773	1216	3249	3126	4327	6699	3	13.4%	66%	
ALB	ATN	CP	EU.France	TW	t2	ac	ac	a	ac	ac	ac	ac	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	abc	abc	3			
ALB	ATN	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	3905	3330	3098	5785	5299	4399	4330	4557	4278	2540	2357	1297	1107	863	1587	1367	1180	2394	948	4	11.0%	77%	
ALB	ATN	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	ab	ac	abc	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	4			
ALB	ATN	CP	EU.Ireland	TW	t1			57	319	80	634	1100	594	172	258	505	586	1514	1997	785	3595	3551	2231	2485	5	4.1%	81%	
ALB	ATN	CP	EU.Ireland	TW	t2			-1	b	a	a	abc	abc	abc	ac	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	5			
ALB	ATN	CP	EU.Ireland	GN	t1	874	1913	3639	4523	3374	1430														6	3.2%	84%	
ALB	ATN	CP	EU.Ireland	GN	t2	c	c	c	bc	ab	ab														6			
ALB	ATN	CP	EU.Portugal	BB	t1	1622	393	76	281	255	1137	1913	516	224	391	21	80	517	54	179	855	1063	502	2601	7	2.5%	87%	
ALB	ATN	CP	EU.Portugal	BB	t2	abc	abc	ab	abc	abc	abc	ab	abc	abc	abc	a	abc	abc	abc	abc	ab	abc	abc	abc	abc	7		
ALB	ATN	CP	Japan	LL	t1	466	414	446	425	688	1126	711	680	893	1336	781	288	402	288	525	336	400	1745	279	8	2.5%	89%	
ALB	ATN	CP	Japan	LL	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	ab	8		
ALB	ATN	CP	EU.France	GN	t1	2048	1717	2393	1723	1864	1150	13									2	1		21	9	2.2%	91%	
ALB	ATN	CP	EU.France	GN	t2	ac	ac	a	ac	ac	ac	a									-1	-1		-1	9			
ALB	ATN	CP	St. Vincent and Grenadines	LL	t1					703	1370	300	1555	82	802	76	263	130	134	174	329	305	286	327	10	1.4%	93%	
ALB	ATN	CP	St. Vincent and Grenadines	LL	t2					-1	-1	a	a	a	a	-1	a	a	a	a	a	ab	a	ab	a	10		
ALB	ATN	CP	U.S.A.	RR	t1	309	335	601	90	251	122	323	334	500	356	284	394	125	23	150	171	145	340	137	11	1.0%	94%	
ALB	ATN	CP	U.S.A.	RR	t2	b	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	11		
ALB	ATN	CP	U.S.A.	LL	t1	123	184	179	192	146	191	146	106	120	108	103	127	127	158	160	240	261	255	310	12	0.6%	94%	
ALB	ATN	CP	U.S.A.	LL	t2	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	12		
ALB	ATN	CP	Venezuela	LL	t1	52	49	16	36	106	35	67	135	116	111	155	146	138	290	242	247	292	274	437	13	0.6%	95%	
ALB	ATN	CP	Venezuela	LL	t2	ab	b	ab	ab	ab	b	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	13		
ALB	ATN	CP	Vanuatu	LL	t1									414	507	235	95	20	140	187	196	172	228	195	14	0.5%	95%	
ALB	ATN	CP	Vanuatu	LL	t2									a	a	a	-1	-1	-1	a	ab	ab	a	a	14			
ALB	ATN	CP	EU.España	LL	t1	35	30	105	86	214		264	12	10	216	80	118	89	240	111	117	133	159	216	15	0.4%	96%	
ALB	ATN	CP	EU.España	LL	t2	ab	-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	15		
ALB	ATN	CP	Venezuela	PS	t1	263	26	91	55	191	260	93	211	341	63	162	198	70	84	16			21		27	16	0.4%	96%
ALB	ATN	CP	Venezuela	PS	t2	b	a	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab		ab		ab	16			
ALB	ATN	NCO	Cuba	LL	t1						1	322	435	424	527										17	0.3%	97%	
ALB	ATN	NCO	Cuba	LL	t2						ab	-1	-1	-1	-1										17			
ALB	ATN	CP	EU.France	UN	t1				301	273	4	1	54	10	6	4	2	1	341	2	48	173	219		18	0.3%	97%	
ALB	ATN	CP	EU.France	UN	t2	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	-1	-1	-1	a	a	a	18			
ALB	ATN	CP	EU.France	LL	t1			76	4	26	16	90	176	253	309	229	128	4	17	3	2	1	0		19	0.3%	97%	
ALB	ATN	CP	EU.France	LL	t2			a	a	a	a	a	a	a	a	abc	abc	abc	abc	a	a	a	a	ab	19			
ALB	ATN	CP	China PR	LL	t1	20			21	16	57	196	155	32	112	202	59	24	27	142	101	21	81	35	20	0.3%	97%	
ALB	ATN	CP	China PR	LL	t2	-1			a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	a	20			
ALB	ATN	CP	Belize	LL	t1													22	26	39	366	351	155	230	79	21	0.3%	98%
ALB	ATN	CP	Belize	LL	t2													a	a	ab	ab	ab	a	a	21			

ALB (ATS)

T1 Total	28426	28022	30595	27656	31387	38796	31746	28002	22543	18882	24453	20283	18867	22265	19225	24129	25061	19180	13681
----------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Rank	%	%cum	
ALB	ATS	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	18956	18165	16106	17377	17221	15833	17321	17351	13288	10730	12293	13146	9966	8678	10975	13032	12813	8520	6675	1	54.6%	55%	
ALB	ATS	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	ab	ac	abc	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	1			
ALB	ATS	CP	South Africa	BB	t1	5425	6581	8401	5010	3463	6715	6057	3323	4153	2856	3365	2024	2334	2967	2446	2029	3466	3395	3620	2	16.4%	71%	
ALB	ATS	CP	South Africa	BB	t2	ab	ab	b	ab	abc	ab	abc	abc	abc	abc	ab	ab	ab	a	a	ab	ab	ab	ab	2			
ALB	ATS	CP	Namibia	BB	t1	982	1192	1422	1072	2240	2969	2858	2432	3079	2031	2426	1058	1856	4936	1263	3711	2275	838	1016	3	8.4%	79%	
ALB	ATS	CP	Namibia	BB	t2	-1	-1	-1	abc	c	ab	ac	-1	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	abc	abc	3			
ALB	ATS	CP	Brazil	LL	t1	807	589	3013	1478	3758	6240	2865	1844	285	359	267	222	233	150	207	920	824	753	326	4	5.3%	85%	
ALB	ATS	CP	Brazil	LL	t2	a	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	4			
ALB	ATS	CP	Japan	LL	t1	435	424	418	601	554	341	231	322	509	312	316	238	1370	921	973	1194	2903	3106	1133	5	3.4%	88%	
ALB	ATS	CP	Japan	LL	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	5			
ALB	ATS	CP	South Africa	RR	t1								82	201	288	324	1696	1028	1855	1529	1268			6	1.7%	90%		
ALB	ATS	CP	South Africa	RR	t2	a							-1	-1	a	a	a	a	-1	-1	-1			6				
ALB	ATS	CP	EU.España	LL	t1	180	190	20	871	282	573	829	183	81	261	358	758	908	997	266	250	235	369	256	7	1.7%	92%	
ALB	ATS	CP	EU.España	LL	t2	ab	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	7			
ALB	ATS	CP	St. Vincent and Grenadines	LL	t1					2116	4292	44				65	160	71	51	31	94	92	97	110	8	1.5%	93%	
ALB	ATS	CP	St. Vincent and Grenadines	LL	t2				-1	-1	a		a		a	a	a	a	a	a	a	-1	ab	a	8			
ALB	ATS	CP	Brazil	BB	t1	12	63	405	394	627	619	363	803	235	197	85	293	156	18	34	198	969	990	105	9	1.4%	94%	
ALB	ATS	CP	Brazil	BB	t2	a	a	a	a	-1	a	a	a	a	a	a	ab	a	a	a	a	a	a	a	9			
ALB	ATS	CP	Namibia	LL	t1		7	7	90	178	450	105	721	250	313	2674	138	102	0	57	80	145	10	41	10	1.1%	96%	
ALB	ATS	CP	Namibia	LL	t2		-1	-1	a	-1	ab	ac	-1	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	abc	a	ab	a	10			
ALB	ATS	CP	Vanuatu	LL	t1									0	684	1400	96	131	64	104	85	35	83	91	11	0.6%	96%	
ALB	ATS	CP	Vanuatu	LL	t2									a	a	a	-1	-1	-1	a	ab	ab	a	a	11			
ALB	ATS	CP	EU.Portugal	BB	t1	494	256	124	232	486	40	433	415	9											12	0.5%	97%	
ALB	ATS	CP	EU.Portugal	BB	t2	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a									a		12			
ALB	ATS	CP	EU.France	PS	t1	190	38	40	13	23	11	18	63	16	478	347	12	50	60	109	53	161	73	38	13	0.4%	97%	
ALB	ATS	CP	EU.France	PS	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	13		
ALB	ATS	CP	Uruguay	LL	t1	75	56	110	90	90	135	111	108	120	32	93	34	53	97	24	37	12	209		14	0.3%	97%	
ALB	ATS	CP	Uruguay	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab		14			
ALB	ATS	CP	South Africa	LL	t1			11	18	89	144	127	64	52	55	46	78	107	125	83	82	86	115	99	15	0.3%	98%	
ALB	ATS	CP	South Africa	LL	t2			a	ab	ab	ab	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	15			

ALB (MED)

T1 Total	3150	2541	2698	4856	5577	4870	5608	7897	4874	3529	5965	6567	2970	4021	2124	4621	2047	1503	2373
----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Rank	%	%cum	
ALB	MED	CP	EU.Italy	LL	t1	366	172	172	307	2712	2445	3631	3786	1555	1189	1995	2739	2083	919	1109	1625	1117	605	1342	1	38.4%	38%	
ALB	MED	CP	EU.Italy	LL	t2	-1	-1	-1	-1	ab	b	-1	b	b	b	b	b	bc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	1			
ALB	MED	CP	EU.Greece	UN	t1	952	741	1152	1950	1735	1786	1304													2	12.4%	51%	
ALB	MED	CP	EU.Greece	UN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1													2			
ALB	MED	CP	EU.Italy	GN	t1	1383	1222	1222	2254	916	379	397					1220								3	11.6%	62%	
ALB	MED	CP	EU.Italy	GN	t2	-1	-1	-1	-1	ab	b	-1	b		b		-1								3			
ALB	MED	CP	EU.Italy	UN	t1					2	2	4	3125	2115	1057			0	1780		837		0	4	4	11.5%	74%	
ALB	MED	CP	EU.Italy	UN	t2					-1	-1	-1	b	-1	b	b		-1	-1		-1		-1	-1	4			
ALB	MED	CP	EU.Cyprus	LL	t1								17	243	337	451	695	204	220	206	247	321	357	358	5	4.7%	78%	
ALB	MED	CP	EU.Cyprus	LL	t2								a	a	a	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	a	abc	5		
ALB	MED	CP	EU.España	LL	t1	25	176	22	74	51	112	37	1	109	148	322	421	208	204	277	338	385	238	270	6	4.4%	83%	
ALB	MED	CP	EU.España	LL	t2	ab	ab	ac	ac	ab	ac	ac	-1	-1	a	a	a	abc	abc	abc	abc	a	abc	ab	abc	6		
ALB	MED	CP	EU.Greece	LL	t1				35	33	40	36	445	427	323	242	257	191	116	125	126	126	165	287	7	3.8%	87%	
ALB	MED	CP	EU.Greece	LL	t2				-1	-1	-1	-1	a	a	ab	ab	-1	a	a	-1	-1	-1	b	b	7			
ALB	MED	CP	Turkey	GN	t1													208	631	402	1396				8	3.4%	90%	
ALB	MED	CP	Turkey	GN	t2													a	a	ab	ab				8			
ALB	MED	CP	EU.Italy	SU	t1											2589									9	3.3%	93%	
ALB	MED	CP	EU.Italy	SU	t2									b		-1									9			
ALB	MED	CP	EU.Greece	PS	t1								478	326	287	141	123								10	1.7%	95%	
ALB	MED	CP	EU.Greece	PS	t2								-1	-1	-1	-1	-1								10			
ALB	MED	CP	Turkey	PS	t1									27	30	73	852					62	71	0	11	1.4%	97%	
ALB	MED	CP	Turkey	PS	t2									-1	-1	-1	-1					-1	-1	-1	11			
ALB	MED	CP	EU.España	TR	t1	119	202	45	73			117										2			12	0.7%	97%	
ALB	MED	CP	EU.España	TR	t2	abc	abc	abc	abc			abc										a			12			
ALB	MED	CP	EU.España	BB	t1	205		33	96	88	77	29			0		0								13	0.7%	98%	
ALB	MED	CP	EU.España	BB	t2	ac		ac	ac	a	-1	ac			-1		a								13			

BFT (ATE)

T1 Total	12674	16856	11739	9596	10547	10086	10347	7362	7410	9036	7535	8037	7645	6684	4313	3984	3834	4163	3918
----------	-------	-------	-------	------	-------	-------	-------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Rank	%	%cum	
BFT	ATE	CP	Japan	LL	t1	3341	2905	3195	2690	2895	2425	2536	2695	2015	2598	1896	1612	2351	1904	1155	1089	1093	1129	1134	1	26.1%	26%	
BFT	ATE	CP	Japan	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	1		
BFT	ATE	CP	EU.España	BB	t1	4979	6634	2605	1278	1939	2168	2410	1239	1735	2012	1065	1903	1727	1197	562	562	197	163	92	2	22.1%	48%	
BFT	ATE	CP	EU.España	BB	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	ac	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	2		
BFT	ATE	CP	Maroc	TP	t1	699	1240	1615	852	1540	2330	1670	1305	1098	1518	1744	2417	1947	1909	1348	1055	990	960	959	3	17.5%	66%	
BFT	ATE	CP	Maroc	TP	t2	-1	-1	-1	a	a	a	-1	-1	-1	-1	bc	abc	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	3			
BFT	ATE	CP	EU.España	TP	t1	1207	2723	1525	2005	1416	1240	1548	750	862	880	820	1348	1194	1209	902	902	1106	1370	1173	4	15.5%	81%	
BFT	ATE	CP	EU.España	TP	t2	ab	ab	ac	ac	ab	ac	ac	c	c	abc	b	a	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	4		
BFT	ATE	CP	Maroc	PS	t1	323	828	692	709	660	150	884	490	855	871	179									5	4.3%	85%	
BFT	ATE	CP	Maroc	PS	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1									5		
BFT	ATE	CP	EU.France	TW	t1		57	259	247	394	456	599	518	26		731	501	180	295	122	28	36	120	118	6	3.0%	88%	
BFT	ATE	CP	EU.France	TW	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1	abc	abc	ab	ab	abc	abc	ab	ab		6		
BFT	ATE	CP	EU.France	BB	t1	310	134	282	270	91	105	150	130	47		50	128	67	62	83	74	85	74	2	7	1.4%	90%	
BFT	ATE	CP	EU.France	BB	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	7		
BFT	ATE	CP	Libya	LL	t1	576	477	511	450							47									8	1.3%	91%	
BFT	ATE	CP	Libya	LL	t2	-1	-1	-1	-1							-1										8		
BFT	ATE	CP	EU.Portugal	LL	t1	97	246	18	404	398	383	160	33	1	63	71	6	12	5			8	0		9	1.2%	92%	
BFT	ATE	CP	EU.Portugal	LL	t2	-1	a	a	-1	-1	a	a	a	a	ab	a	a	a	a	a			a	a		9		
BFT	ATE	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	61	226	350	222	144	304	158			10	4									10	0.9%	93%	
BFT	ATE	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab			ab	ab										10		
BFT	ATE	CP	EU.France	UN	t1		75							263	818	189		5		19					11	0.9%	94%	
BFT	ATE	CP	EU.France	UN	t2		-1							-1	-1	-1		-1		-1	a				11			
BFT	ATE	CP	EU.Portugal	TP	t1	15	19	45	2	40	15	17	27	18	9	25	23	24	46	57	180	215	233	243	12	0.8%	95%	
BFT	ATE	CP	EU.Portugal	TP	t2	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	b	b	b	b	b	b	ab	ab	b	ab	ab		12		
BFT	ATE	CP	China PR	LL	t1			85	103	80	68	39	19	41	24	42	72	119	42	38	36	36	38	37	13	0.6%	96%	
BFT	ATE	CP	China PR	LL	t2			-1	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	a	a	a	ab	a	a	abc		13		
BFT	ATE	CP	EU.Portugal	BB	t1	80	447	252	5	2	2	7	1	8	6	0	1								14	0.5%	96%	
BFT	ATE	CP	EU.Portugal	BB	t2	abc	abc	ab	ab	a	a	a	ab	abc	ab	a	a			a						14		
BFT	ATE	CP	Panama	LL	t1	550	255		1																15	0.5%	97%	
BFT	ATE	CP	Panama	LL	t2	-1	-1	a	a																	15		
BFT	ATE	CP	EU.España	HL	t1		162	28	33	126	61	63	109	87	11	4	10	6	2	19	19	25	21	16	16	0.5%	97%	
BFT	ATE	CP	EU.España	HL	t2		ab	ac	ac	ab	ac	ac	c	c	abc	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	16		
BFT	ATE	CP	EU.España	TR	t1					151	68	39	112	195	125	0	1								17	0.4%	98%	
BFT	ATE	CP	EU.España	TR	t2	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	c	c	bc	abc	abc	abc								17		

BFT (ATW)

T1 Total	2514	2334	2657	2772	2775	2784	3319	2305	2125	1756	1811	1638	2000	1980	1876	2007	1754	1486	1626
----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Rank	%	%cum	
BFT	ATW	CP	U.S.A.	RR	t1	840	931	777	760	683	1244	1523	991	716	425	376	634	658	860	682	592	568	365	478	1	34.0%	34%	
BFT	ATW	CP	U.S.A.	RR	t2	b	ab	ab	ab	ab	abc	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	1			
BFT	ATW	CP	Japan	LL	t1	436	330	691	365	492	506	575	57	470	265	376	277	492	162	353	578	289	317	302	2	17.7%	52%	
BFT	ATW	CP	Japan	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	a	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	2			
BFT	ATW	CP	Canada	RR	t1	155	245	303	348	433	402	508	407	421	497	629	389	471	390	324	294	347	325	331	3	17.4%	69%	
BFT	ATW	CP	Canada	RR	t2	ab	ab	ab	b	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	3			
BFT	ATW	CP	U.S.A.	LL	t1	235	191	156	222	242	130	224	299	275	211	205	173	233	335	239	241	295	208	222	4	10.4%	79%	
BFT	ATW	CP	U.S.A.	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	b	ab	ab	abc	ab	ac	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	4			
BFT	ATW	CP	U.S.A.	PS	t1	245	250	249	248	275	196	208	265	32	178	4	28			11			2	43	42	5	5.5%	85%
BFT	ATW	CP	U.S.A.	PS	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	b	b	c	bc			bc			bc	bc	bc	5		
BFT	ATW	CP	Canada	TL	t1	298	138	172	125	81	79	39	42	49	44	35	23	24	37	40	30	34	52	40	6	3.3%	88%	
BFT	ATW	CP	Canada	TL	t2	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	6		
BFT	ATW	CP	U.S.A.	HP	t1	96	98	133	116	184	102	55	88	41	32	30	23	30	66	29	70	52	45	68	7	3.3%	92%	
BFT	ATW	CP	U.S.A.	HP	t2	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	7			
BFT	ATW	CP	Canada	LL	t1	22	12	32	31	47	20	53	28	43	36	48	58	30	64	89	112	65	67	61	8	2.2%	94%	
BFT	ATW	CP	Canada	LL	t2	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	8		
BFT	ATW	NCO	NEI (Flag related)	LL	t1	2			429	270	49														9	1.8%	96%	
BFT	ATW	NCO	NEI (Flag related)	LL	t2	-1			-1	-1	-1														9			
BFT	ATW	CP	Canada	TP	t1	90	59	68	44	16	16	28	84	32	8	3	4	23	23	39	26	17	11	20	10	1.5%	97%	
BFT	ATW	CP	Canada	TP	t2	ab	ab	ab	ab	abc	abc	ac	ac	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	10		
BFT	ATW	CP	Canada	HP	t1	32	55	36	38	18	20	13	10	7	14	20	17	24	18	37	30	31	25	11	11	1.1%	98%	
BFT	ATW	CP	Canada	HP	t2	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	11		
BFT	ATW	CP	Mexico	LL	t1	19	2	8	14	29	10	12	22	9	10	14	7	7	10	14	14	52	23	51	12	0.8%	99%	
BFT	ATW	CP	Mexico	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	bc	b	ab	ab	ab	ab	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	12		

BET (A+M)

T1 Total 120751 110261 107804 121643 103680 91201 75726 87702 90534 67964 64263 72874 66094 82864 81988 84868 73484 68091 72695

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
BET	A+M	CP	Japan	LL	t1	33171	26490	24330	21833	24605	18087	15306	19572	18509	14026	15735	17993	16684	16395	15205	12306	15390	13397	13700
BET	A+M	CP	Japan	LL	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc
BET	A+M	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	21850	19242	16314	16837	16795	16429	18483	21563	17717	11984	2965	12116	10418	13252	13189	13732	10819	10338	13290
BET	A+M	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab
BET	A+M	CP	EU.España	PS	t1	8970	6240	4863	5508	6901	5923	7038	6595	4187	3155	3416	3359	5456	8019	7910	8050	7485	6849	6464
BET	A+M	CP	EU.España	PS	t2	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac
BET	A+M	CP	Ghana	PS	t1	1328	2961	2646	5360	3105	4972	4738	4915	6057	5444	7429	5923	6102	10603	11922	11764	7027	6130	3598
BET	A+M	CP	Ghana	PS	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	ab	ac	abc	ac	a	a	a	a
BET	A+M	NCO	NEI (Flag related)	LL	t1	11862	16569	24896	24060	15092	8470	531												
BET	A+M	NCO	NEI (Flag related)	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1												
BET	A+M	CP	China PR	LL	t1	520	427	1503	7347	6564	7210	5840	7890	6555	6200	7200	7399	5686	4973	5489	3720	3231	2371	2232
BET	A+M	CP	China PR	LL	t2	b	-1	a	a	a	ab	ab	a	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc
BET	A+M	CP	EU.Portugal	BB	t1	5810	5437	6334	3314	1498	1605	2420	1572	3161	3721	4626	4872	2738	5121	2872	6470	5986	5240	3737
BET	A+M	CP	EU.Portugal	BB	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc
BET	A+M	CP	EU.España	BB	t1	6248	6260	2165	8563	4084	3897	3164	4158	3838	4417	3783	3007	1959	3868	2819	4506	2913	2389	3463
BET	A+M	CP	EU.España	BB	t2	ac	abc	ac	ac	abc	ac	abc	abc	abc	ac	abc	ac	abc	abc	abc	ac	abc	ac	abc
BET	A+M	CP	EU.France	PS	t1	7128	4671	4149	4056	4620	3584	3668	3628	2736	2135	2481	287	1039	2193	3294	3663	3766	3253	3528
BET	A+M	CP	EU.France	PS	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc
BET	A+M	CP	Ghana	BB	t1	3423	7204	7509	5056	2164	4242	873	3731	11687	3416									771
BET	A+M	CP	Ghana	BB	t2	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	a	a	a	a	a
BET	A+M	CP	Curaçao	PS	t1	1893	2890	2919	3428	2359	2803	1879	2758	3343	13	441	272	1734	2465	2747	3488	2950	1998	2357
BET	A+M	CP	Curaçao	PS	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac
BET	A+M	CP	Panama	PS	t1	1934	431	175	319	378	89	63		1521	2461	2521	3057	2360	2490	3085	3531	1736	2853	2341
BET	A+M	CP	Panama	PS	t2	-1	-1	-1	a	a	-1	-1		a	a	a	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac
BET	A+M	CP	Brazil	LL	t1	1707	1237	644	2024	2762	2534	2582	2374	1379	1014	1423	927	785	1009	1049	1436	846	820	1966
BET	A+M	CP	Brazil	LL	t2	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a
BET	A+M	CP	Philippines	LL	t1		1154	2113	975	377	837	855	1854	1743	1816	2368	1874	1880	1399	1267	532	1323	1964	
BET	A+M	CP	Philippines	LL	t2		a	a	a	-1	-1	a	a	a	a	a	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	
BET	A+M	CP	Korea Rep.	LL	t1	1250	796	163	124	43	1	87	143	629	770	2067	2136	2599	2134	2646	2762	1908	1151	1039
BET	A+M	CP	Korea Rep.	LL	t2	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	b	abc	abc	abc	abc
BET	A+M	NCO	NEI (ETRO)	PS	t1	5585	2403	1350	2539	979	1857	1790	1992	1191	267	42								
BET	A+M	NCO	NEI (ETRO)	PS	t2	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	c	a	a	a					
BET	A+M	CP	EU.France	BB	t1	2357	1746	1942	1998	1921	1593	786	758	587	597	571	1130	141	269	156	238	175	25	74
BET	A+M	CP	EU.France	BB	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc
BET	A+M	CP	Senegal	BB	t1	84	204	676	1473	1131	1308	565	474	561	721	1267	804	926	1041	843	215	226	639	361
BET	A+M	CP	Senegal	BB	t2	ac	ac	-1	-1	-1	a	-1	-1	-1	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac
BET	A+M	CP	Cape Verde	PS	t1										1151	1433	1283	482	605	655	1076	734	1377	2361
BET	A+M	CP	Cape Verde	PS	t2										-1	ab	abc	abc	ac	ac	ac	ac	ac	
BET	A+M	CP	U.S.A.	LL	t1	713	795	696	930	532	682	536	284	310	312	521	381	428	430	443	603	582	509	587
BET	A+M	CP	U.S.A.	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc
BET	A+M	CP	EU.España	LL	t1	233	268	385	116	598	211	333	427	417	104	337	346	268	327	751	700	585	865	928
BET	A+M	CP	EU.España	LL	t2	ab	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
BET	A+M	CP	Guatemala	PS	t1										1054	977	851	1024	922	1029	288	273	168	1007
BET	A+M	CP	Guatemala	PS	t2										a	a	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	
BET	A+M	NCO	NEI (ETRO)	BB	t1	253	343	335	1472	1306	1169	458	512	196	27									
BET	A+M	NCO	NEI (ETRO)	BB	t2	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	c								
BET	A+M	CP	Panama	LL	t1	2843	1667	1077		484														
BET	A+M	CP	Panama	LL	t2	-1	-1	-1																
BET	A+M	CP	Guinée Rep.	PS	t1										72			60	20	22	402	525	1804	1111
BET	A+M	CP	Guinée Rep.	PS	t2										-1			-1	-1	-1	-1	ac	ac	ac
BET	A+M	CP	Maroc	SU	t1				700	770	857	913	889	929										
BET	A+M	CP	Maroc	SU	t2				-1	-1	-1	-1	-1	-1										
BET	A+M	CP	Belize	PS	t1														186	246	704	1246	1274	1362
BET	A+M	CP	Belize	PS	t2														ac	a	a	a	a	a
BET	A+M	CP	Maroc	LL	t1										519	887	700	802	795	276	99	90	88	80
BET	A+M	CP	Maroc	LL	t2										b	abc	abc	abc	abc	ab	ab	-1	-1	-1
BET	A+M	CP	Venezuela	PS	t1	131	205	214	75	181	513	444	359	611	92	211	220	102	122	49	223	87	70	121
BET	A+M	CP	Venezuela	PS	t2	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab
BET	A+M	CP	EU.Portugal	LL	t1					1		170	83	42	332	443	633	619	484	527	273	133	100	131
BET	A+M	CP	EU.Portugal	LL	t2				-1			a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab

Rank	%	%cum
1	21.4%	21%
1		
2	16.9%	38%
2		
3	7.1%	45%
3		
4	6.8%	52%
4		
5	6.2%	58%
5		
6	5.6%	64%
6		
7	4.7%	69%
7		
8	4.6%	73%
8		
9	3.9%	77%
9		
10	3.0%	80%
10		
11	2.6%	83%
11		
12	1.9%	85%
12		
13	1.7%	86%
13		
14	1.5%	88%
14		
15	1.4%	89%
15		
16	1.2%	90%
16		
17	1.0%	92%
17		
18	0.8%	92%
18		
19	0.7%	93%
19		
20	0.6%	94%
20		
21	0.5%	94%
21		
22	0.5%	95%
22		
23	0.4%	95%
23		
24	0.4%	95%
24		
25	0.3%	96%
25		
26	0.3%	96%
26		
27	0.3%	96%
27		
28	0.3%	97%
28		
29	0.2%	97%
29		
30	0.2%	97%
30		

YFT (ATE)

T1 Total 116096 105034 113576 105615 96531 113132 104767 97467 88207 75677 77177 71795 91218 101861 93262 87328 84408 82060 89340

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Rank	%	%cum	
YFT	ATE	CP	EU.France	PS	t1	32633	29737	31123	31010	30287	31871	31600	32344	23961	22319	18480	10934	15981	18748	20093	21772	18590	20390	20878	1	25.8%	26%	
YFT	ATE	CP	EU.France	PS	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	1			
YFT	ATE	CP	EU.España	PS	t1	31866	23901	28282	19332	24764	30433	30343	23665	20454	11121	10607	12833	23557	32140	24191	18238	17898	11336	13463	2	22.8%	49%	
YFT	ATE	CP	EU.España	PS	t2	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	2			
YFT	ATE	CP	Ghana	PS	t1	2542	5621	4083	9005	4853	11787	10674	8291	4101	6364	7457	6358	7664	11268	11866	7976	6595	8860	13100	3	8.3%	57%	
YFT	ATE	CP	Ghana	PS	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	ab	ac	abc	ac	a	a	a	a	3			
YFT	ATE	CP	Ghana	BB	t1	5640	9459	9139	11810	7451	11605	7426	6711	9943	6655	6229	4757	6463	6969	3866	3067	2752	4307	6038	4	7.3%	64%	
YFT	ATE	CP	Ghana	BB	t2	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	a	a	a	a	a	a	4			
YFT	ATE	CP	Curaçao	PS	t1	3183	6082	6110	3962	5441	4793	4035	6185	4161	15	1964	1390	7367	6469	5397	4501	6906	3813	5230	5	4.8%	69%	
YFT	ATE	CP	Curaçao	PS	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	5			
YFT	ATE	CP	Panama	PS	t1	5759	3137	1753	775	1087	574	1022		1887	6325	8682	9539	6289	5911	5102	4459	5058	4062	4646	6	4.2%	73%	
YFT	ATE	CP	Panama	PS	t2	-1	-1	-1	a	a	-1	-1		a	a	a	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	6			
YFT	ATE	CP	Japan	LL	t1	4246	2733	4092	2101	2286	1550	1534	1999	5066	3088	4206	8496	5266	3563	3041	3348	3637	3843	3114	7	3.7%	77%	
YFT	ATE	CP	Japan	LL	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	7		
YFT	ATE	NCO	NEI (ETRO)	PS	t1	9485	6514	7193	5086	5117	9942	7436	4857	3708	1757	127									8	3.4%	80%	
YFT	ATE	NCO	NEI (ETRO)	PS	t2	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	c	a	a	a					8			
YFT	ATE	CP	Cape Verde	PS	t1				0	6	12	884	246	356	5110	4443	3556	7295	3620	4954	5260	3469	6424	3591	9	2.7%	83%	
YFT	ATE	CP	Cape Verde	PS	t2			a	a	a	a	a	a	ab	a	ab	abc	abc	ac	ac	ac	ac	ac	ac	9			
YFT	ATE	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	3985	2993	3643	3389	4014	2787	3363	4946	4145	2327	860	1707	807	1180	537	1463	819	915	850	10	2.5%	86%	
YFT	ATE	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	10			
YFT	ATE	CP	Guatemala	PS	t1										2963	5300	3478	3768	2612	3158	2811	2961	4036	3773	11	1.9%	88%	
YFT	ATE	CP	Guatemala	PS	t2										a	a	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	11				
YFT	ATE	CP	EU.España	BB	t1	3069	996	3509	1311	601	504	917	1379	1292	798	928	769	1055	874	1561	3010	973	593	1043	12	1.4%	89%	
YFT	ATE	CP	EU.España	BB	t2	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	abc	ac	ac	ac	ac	ac	ac	12			
YFT	ATE	NCO	NEI (Flag related)	LL	t1	3588	3368	5464	5679	3072	2090	133	466												13	1.3%	90%	
YFT	ATE	NCO	NEI (Flag related)	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1												13			
YFT	ATE	CP	Belize	PS	t1														377	1820	3154	5888	5295	7070	14	1.3%	92%	
YFT	ATE	CP	Belize	PS	t2														ac	a	a	a	a	a	14			
YFT	ATE	CP	Cape Verde	HL	t1	1289	1299	1145	1185	1388	1374	918	1617	1501	985	1218	1048	648	1121	1054	800	1164	1164	1164	15	1.2%	93%	
YFT	ATE	CP	Cape Verde	HL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	15			
YFT	ATE	CP	Russian Federation	PS	t1	2696	4275	4931	4359	737						42	211	42	33						16	1.0%	94%	
YFT	ATE	CP	Russian Federation	PS	t2	-1	b	b	-1	-1						-1	abc	-1	a						16			
YFT	ATE	CP	Senegal	BB	t1	41	208	251	834	252	295	447	279	668	1301	1262	816	550	1157	1168	1014	1647	1218	500	17	0.8%	95%	
YFT	ATE	CP	Senegal	BB	t2	ac	-1	-1	-1	-1	a	-1	-1	-1	ac	ac	ac	ac	ac	abc	ac	ac	ac	ac	17			
YFT	ATE	CP	EU.France	BB	t1	1658	887	319	1068	416	684	1444	757	585	596	588	430	186	378	360	609	258	29	322	18	0.6%	95%	
YFT	ATE	CP	EU.France	BB	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	18			
YFT	ATE	CP	China PR	LL	t1	124	84	71	1535	1652	586	262	1033	1030	1112	1056	1000	365	214	169	220	170	130	20	19	0.6%	96%	
YFT	ATE	CP	China PR	LL	t2	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	19			
YFT	ATE	CP	Guinée Rep.	PS	t1									72			66	20	67	393	682	2435	1970	1283	20	0.4%	96%	
YFT	ATE	CP	Guinée Rep.	PS	t2										-1		-1	-1	-1	-1	a	ac	ac	ac	20			
YFT	ATE	NCO	Mixed flags (EU tropical)	PS	t1	254	452	291	216	423	42	13	298	570	292	251	416	464	467	857	1601				21	0.4%	97%	
YFT	ATE	NCO	Mixed flags (EU tropical)	PS	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	b	-1	-1	-1			21			
YFT	ATE	CP	Côte D'Ivoire	GN	t1		2			673	213	99	302	565	175	482	216	626		340	80	591	1714	172	22	0.3%	97%	
YFT	ATE	CP	Côte D'Ivoire	GN	t2		-1			-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	-1	-1	-1	a	a	a	ab	22			
YFT	ATE	CP	South Africa	BB	t1	139	102	192	264	129	230	77	256	139	339	444	264	108		213	159	552	160	369	1351	23	0.3%	97%
YFT	ATE	CP	South Africa	BB	t2	a	a	-1	a	abc	a	abc	abc	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	23			
YFT	ATE	CP	Korea Rep.	LL	t1	297	101	23	94	142	3	8	209	984	95	4	303	983	381	324	20	26	97	77	24	0.2%	97%	
YFT	ATE	CP	Korea Rep.	LL	t2	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	-1	abc	abc	a	24			

YFT (ATW)

T1 Total 33056 32341 30919 30710 35623 40323 29660 24982 31238 26068 28272 24167 18123 18777 20794 17678 19861 18916 14287

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Rank	%	%cum	
YFT	ATW	CP	Venezuela	PS	t1	10777	11653	9157	6523	7572	13064	7961	4607	3185	2634	4439	2341	2067	1363	2722	2253	3291	3635	2581	1	20.5%	21%	
YFT	ATW	CP	Venezuela	PS	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	1			
YFT	ATW	CP	U.S.A.	RR	t1	4032	3569	2927	3967	3862	4185	2887	5328	3759	3657	4908	2966	1033	1011	1231	1498	1727	687	1089	2	11.0%	31%	
YFT	ATW	CP	U.S.A.	RR	t2	ab	ab	ab	ab	abc	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	2			
YFT	ATW	CP	U.S.A.	LL	t1	3320	3773	2449	3541	2901	2200	2573	2164	2492	1746	2010	2395	1394	1686	1218	1462	2270	1544	1456	3	8.6%	40%	
YFT	ATW	CP	U.S.A.	LL	t2	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	3			
YFT	ATW	CP	Venezuela	BB	t1	2604	2632	4267	4152	3660	4039	3166	2475	2030	1631	1481	951	489	929	809	1068	788	673	395	4	7.7%	48%	
YFT	ATW	CP	Venezuela	BB	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	4			
YFT	ATW	CP	Brazil	LL	t1	734	849	1014	2930	2754	4883	3323	1941	1968	4695	1329	1552	1744	1039	1145	1794	1815	1573	703	5	7.6%	55%	
YFT	ATW	CP	Brazil	LL	t2	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	5			
YFT	ATW	CP	Brazil	BB	t1	1956	1643	1229	1197	3093	1276	2843	1289	2838	2236	1214	1353	397	402	627	1243	320	730	98	6	5.2%	61%	
YFT	ATW	CP	Brazil	BB	t2	a	a	a	a	-1	a	a	a	a	a	ab	a	a	a	a	a	a	a	a	6			
YFT	ATW	CP	St. Vincent and Grenadines	LL	t1	1956	1341	1147	543	4227	2633	2972	2532	2230	819	927	551	325	481							7	4.6%	65%
YFT	ATW	CP	St. Vincent and Grenadines	LL	t2	-1	-1	a	a																7			
YFT	ATW	CP	Mexico	LL	t1	771	826	788	1283	1390	1084	1133	1313	1208	1050	943	896	961	1220	924	1183	1421	1006	1048	8	4.1%	69%	
YFT	ATW	CP	Mexico	LL	t2	a	a	a	a	c	-1	a	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	8			
YFT	ATW	CP	Japan	LL	t1	1004	806	1081	1304	1775	1141	571	755	1194	1159	437	541	986	1431	1539	1106	1024	734	723	9	3.9%	73%	
YFT	ATW	CP	Japan	LL	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	9		
YFT	ATW	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	2668	1473	1685	1022	1647	2018	1296	1540	1679	1269	400	240	315	211	287	305	252	345	197	10	3.8%	77%	
YFT	ATW	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	10			
YFT	ATW	NCO	NEI (Flag related)	LL	t1	2374	2732	2875	1730	2197	793	42	112												11	2.6%	80%	
YFT	ATW	NCO	NEI (Flag related)	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1												11			
YFT	ATW	CP	Venezuela	LL	t1	383	381	560	504	421	451	266	323	559	828	593	613	712	898	1249	1090	736	738	790	12	2.4%	82%	
YFT	ATW	CP	Venezuela	LL	t2	a	ab	ab	ab	a	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	12			
YFT	ATW	CP	Brazil	UN	t1		271			71						1213	2541	581	1868	1845	160	317			13	1.8%	84%	
YFT	ATW	CP	Brazil	UN	t2		-1			-1					b	-1	-1	a	-1	-1	-1				13			
YFT	ATW	CP	Trinidad and Tobago	LL	t1	183	223	213	163	112	122	125	186	224	295	459	615	520	629	788	798	930	1128	1141	14	1.8%	86%	
YFT	ATW	CP	Trinidad and Tobago	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	14			
YFT	ATW	CP	Panama	LL	t1			5								2804	227	153	119	2134			1995	15	1.5%	87%		
YFT	ATW	CP	Panama	LL	t2			-1	a							a	a	a	a	-1			a	a	15			
YFT	ATW	CP	Vanuatu	LL	t1									681	689	661	555	873	816	720	330	207	124	17	16	1.1%	88%	
YFT	ATW	CP	Vanuatu	LL	t2									a	a	a	-1	-1	-1	a	ab	ab	a	a	16			
YFT	ATW	NCO	Grenada	LL	t1					593	749	460	492	502	633	756	630	673							17	1.1%	89%	
YFT	ATW	NCO	Grenada	LL	t2					-1	a	a	a	a	a	a	a	-1	-1						17			
YFT	ATW	CP	China PR	LL	t1		628	655	22	470	435	17	275	74	29	124	284	248	258	126	94	81	73		18	0.8%	90%	
YFT	ATW	CP	China PR	LL	t2		a	a	a	a	a	a	a	a	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	18			
YFT	ATW	CP	Belize	LL	t1											143	1164	1160	940	264	42	41	38	33	19	0.8%	91%	
YFT	ATW	CP	Belize	LL	t2											a	a	a	ab	ab	ab	ab	a	a	19			
YFT	ATW	NCC	Suriname	LL	t1																	1943	1829	20	0.8%	92%		
YFT	ATW	NCC	Suriname	LL	t2																	-1	-1	21				
YFT	ATW	CP	Brazil	HL	t1	69	156					272				30	22	25	2		299	384	341	2065	21	0.7%	92%	
YFT	ATW	CP	Brazil	HL	t2	-1	-1					-1				-1	-1	-1	-1	a	-1	-1	-1	-1	21			
YFT	ATW	NCO	Grenada	UN	t1	523	302	484	430	403	759														22	0.6%	93%	
YFT	ATW	NCO	Grenada	UN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1														22			
YFT	ATW	CP	EU.France	LL	t1															122	456	712	412	358	647	23	0.5%	94%
YFT	ATW	CP	EU.France	LL	t2															-1	-1	-1	-1	-1	-1	23		
YFT	ATW	CP	U.S.A.	HL	t1	82	91	65	219	284	300	244	200	249	160	164	148	42	84	48	44	86	67	82	24	0.5%	94%	
YFT	ATW	CP	U.S.A.	HL	t2	b	b	b	b	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	24		
YFT	ATW	CP	Barbados	LL	t1	149	150	155	155	142	115	146	181	243	160	133	135	60	86	103	145	175	194		25	0.5%	95%	
YFT	ATW	CP	Barbados	LL	t2	-1	-1	-1	b	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	abc	ab	ab	ab	ab	ab	25		
YFT	ATW	CP	Korea Rep.	LL	t1	84	156								580	279	270	10	52	56	470	472	115	39	26	0.5%	95%	
YFT	ATW	CP	Korea Rep.	LL	t2	a	a								a	a	a	a	a	ab	-1	abc	abc	abc	26			
YFT	ATW	CP	Canada	LL	t1	154	100	57	20	105	125	69	72	302	239	292	276	168	53	166	50	92	74	34	27	0.5%	96%	
YFT	ATW	CP	Canada	LL	t2	a	a	a	ab	ab	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	27		
YFT	ATW	CP	Brazil	SU	t1								2147	292											28	0.5%	96%	
YFT	ATW	CP	Brazil	SU	t2								-1	-1											28			
YFT	ATW	CP	Uruguay	LL	t1	171	53	88	45	45	90																	

SKJ (ATE)

T1 Total	129545	117239	132189	153278	126387	132092	100887	130602	154082	143438	130138	127033	126775	150211	181359	203615	229903	222299	206357
----------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Rank	%	%cum	
SKJ	ATE	CP	EU.España	PS	t1	33947	33428	29976	42714	37145	27798	21595	39396	33421	18718	14975	17658	27918	30041	34175	46823	48185	57594	43139	1	22.0%	22%	
SKJ	ATE	CP	EU.España	PS	t2	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	1			
SKJ	ATE	CP	Ghana	PS	t1	4090	6049	15945	20890	12061	11011	19054	14883	11879	28167	29901	29443	24114	38452	46800	43073	46594	46950	40877	2	16.9%	39%	
SKJ	ATE	CP	Ghana	PS	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	ac	abc	ac	ac	ac	a	a	2			
SKJ	ATE	CP	Ghana	BB	t1	20115	20315	25895	31134	22919	44464	18516	18094	34151	26042	20591	17195	17677	17851	16525	18309	19182		10438	3	13.8%	53%	
SKJ	ATE	CP	Ghana	BB	t2	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	ac	abc	ac	ac	ac	a	a	3			
SKJ	ATE	CP	EU.France	PS	t1	23856	16736	17850	22317	21426	15829	15899	21505	23224	13523	5770	3580	3948	7722	14576	13569	13395	16022	17077	4	9.9%	63%	
SKJ	ATE	CP	EU.France	PS	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	4		
SKJ	ATE	CP	Curaçao	PS	t1	7096	8444	8553	9932	10008	13370	5427	10092	8708	88	3213	1703	6541	10060	9594	12380	13324	18312	18437	5	6.0%	69%	
SKJ	ATE	CP	Curaçao	PS	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	5		
SKJ	ATE	CP	EU.España	BB	t1	5044	7075	8593	5607	3780	3156	3836	7174	7207	10119	7633	6378	8345	8647	8405	11674	19445	10185	9951	6	5.3%	74%	
SKJ	ATE	CP	EU.España	BB	t2	ac	abc	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	6			
SKJ	ATE	CP	Panama	PS	t1	5855	1300	572	1117	1374	281	342		7126	12286	14016	19798	8946	9199	9944	13119	11211	15520	14565	7	5.1%	79%	
SKJ	ATE	CP	Panama	PS	t2	-1	-1	-1	a	a		-1	-1		a	a	a	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	7			
SKJ	ATE	CP	EU.Portugal	BB	t1	8276	4395	4519	1800	1285	2135	2940	4276	8459	4687	11001	8604	5734	904	12859	4078	2758	4039	1703	8	3.3%	82%	
SKJ	ATE	CP	EU.Portugal	BB	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	8		
SKJ	ATE	CP	Cape Verde	PS	t1	8	18	21	1		300	366	54	1040	7498	4862	5434	4872	5387	5823	8277	5680	16135	16307	9	2.8%	85%	
SKJ	ATE	CP	Cape Verde	PS	t2	a	a	a	a		a	a	a	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	ac	ac	9		
SKJ	ATE	NCO	NEI (ETRO)	PS	t1	16050	5658	5741	7675	5245	5679	6202	7654	9558	2772	248										10	2.5%	88%
SKJ	ATE	NCO	NEI (ETRO)	PS	t2	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	c	a	a	a						10		
SKJ	ATE	CP	Guatemala	PS	t1											6649	5028	5612	6481	4095	3087	2880	3732	4979	5904	11	1.7%	89%
SKJ	ATE	CP	Guatemala	PS	t2											a	a	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	11		
SKJ	ATE	CP	Senegal	BB	t1	163	455	1679	1479	1506	1271	1053	733	1323	4874	3534	2278	3661	4513	2411	4765	4276	4014	3252	12	1.6%	91%	
SKJ	ATE	CP	Senegal	BB	t2	ac		-1	-1	-1	a		-1	-1	-1	ac	ac	ac	ac	abc	ac	ac	ac	ac	12			
SKJ	ATE	CP	Belize	PS	t1														1488	3109	7797	15733	6854	11080	13	1.6%	93%	
SKJ	ATE	CP	Belize	PS	t2														ac	a	a	a	a	a	13			
SKJ	ATE	CP	Guinée Rep.	PS	t1										387			330	118	359	2114	3252	10321	9033	7629	14	1.2%	94%
SKJ	ATE	CP	Guinée Rep.	PS	t2										-1		-1	-1	-1	-1	a	ac	ac	ac	14			
SKJ	ATE	CP	EU.France	BB	t1	1698	3701	4179	2343	1497	2550	2305	1878	1752	2240	1610	795	778	1186	904	932	1382	682	750	15	1.1%	95%	
SKJ	ATE	CP	EU.France	BB	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	15		
SKJ	ATE	NCO	Mixed flags (EU tropical)	PS	t1	1316	2345	1508	1119	2194	218	65	1547	2953	1708	1478	3003	2998	2624	3427	2372					16	1.1%	96%
SKJ	ATE	NCO	Mixed flags (EU tropical)	PS	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	b		-1	-1	-1			16			
SKJ	ATE	CP	Côte D'Ivoire	GN	t1					1173	259	292	143	559	1259	1565	1817	2328	2840	2840	3883	4926	5188	311	17	1.0%	97%	
SKJ	ATE	CP	Côte D'Ivoire	GN	t2					-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a		-1	-1	-1	a	a	a	ab	17		
SKJ	ATE	CP	Maroc	PS	t1	553	4449	1861	715	180	99	125	409	440	888	288	130	107	653	890	1060	1075	1120	583	18	0.5%	97%	
SKJ	ATE	CP	Maroc	PS	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	18			
SKJ	ATE	CP	Côte D'Ivoire	PS	t1																2128	6559	3418	2256	19	0.5%	98%	
SKJ	ATE	CP	Côte D'Ivoire	PS	t2																a	a	a	ac	19			

SKJ (ATW)

T1 Total	27562	31712	29087	27356	29193	31451	21600	24749	27461	28517	26453	25443	22022	25774	23000	32383	32857	29164	26317
----------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Rank	%	%cum	
SKJ	ATW	CP	Brazil	BB	t1	22517	25573	23567	22948	24691	24038	18185	20416	23036	25269	23012	22750	20547	22329	19747	29322	30569	26546	24787	1	86.2%	86%	
SKJ	ATW	CP	Brazil	BB	t2	a	ab	a	a	-1	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	1			
SKJ	ATW	CP	Venezuela	PS	t1	3348	3604	3607	2696	2590	5189	2000	2296	2769	848	1806	806	688	1808	1931	1308	1573	908	1081	2	7.8%	94%	
SKJ	ATW	CP	Venezuela	PS	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	2			
SKJ	ATW	CP	Venezuela	BB	t1	224	224	506	282	299	1104	552	950	501	245	201	115	69	441	177	146	124	60	27	3	1.2%	95%	
SKJ	ATW	CP	Venezuela	BB	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	3			
SKJ	ATW	NCO	Cuba	BB	t1	1000	1000	651	651	651			624	545	514	536									4	1.2%	96%	
SKJ	ATW	NCO	Cuba	BB	t2	-1	-1	-1	-1	-1	b		-1	-1	-1	-1									4			
SKJ	ATW	CP	Brazil	PS	t1		743	219	240	473	108	116				1119	239	403	213	223		552	9	5	0.9%	97%		
SKJ	ATW	CP	Brazil	PS	t2		-1	-1	a		-1	-1	-1		a	a	a	a	a	a		-1	-1	5				
SKJ	ATW	CP	Brazil	UN	t1				3							17	1033	85	748	843	311	6	6	0.6%	98%			
SKJ	ATW	CP	Brazil	UN	t2			-1							b		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	6				
SKJ	ATW	NCO	Sta. Lucia	TR	t1								132	137	159	120	89	168			153	143	109	171	139	7	0.3%	98%
SKJ	ATW	NCO	Sta. Lucia	TR	t2								-1	-1	-1	-1	-1	-1			-1	-1	-1	-1	7			
SKJ	ATW	CP	U.S.A.	RR	t1	82	64	86	99	30	49	70	61	74	15	49	52	49	102	45	77	104	115	65	8	0.2%	98%	
SKJ	ATW	CP	U.S.A.	RR	t2	b	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	abc	ab	ab	ab	ab	ab	8			
SKJ	ATW	CP	St. Vincent and Grenadines	TR	t1							58	90	85	85	147	88	83	52	44	50		36	39	9	0.2%	99%	
SKJ	ATW	CP	St. Vincent and Grenadines	TR	t2							-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1	9			
SKJ	ATW	CP	St. Vincent and Grenadines	LL	t1							206	2	166	166	208	2			2	2		0	0	0	10	0.1%	99%
SKJ	ATW	CP	St. Vincent and Grenadines	LL	t2						a	a	a		-1	a	a		a	a		-1	a	a	10			
SKJ	ATW	CP	Brazil	HL	t1	0											5			4		152	201	177	47	11	0.1%	99%
SKJ	ATW	CP	Brazil	HL	t2	-1											-1		-1	a		-1	-1	-1	-1	11		
SKJ	ATW	CP	Venezuela	UN	t1						577														12	0.1%	99%	
SKJ	ATW	CP	Venezuela	UN	t2						-1														12			
SKJ	ATW	NCC	Suriname	LL	t1																				13	0.1%	99%	
SKJ	ATW	NCC	Suriname	LL	t2																		-1		13			

SWO (ATN)

T1 Total	15222	13025	12223	11622	11453	10011	9654	11442	12175	12480	11473	12302	11050	12081	11553	12523	13875	12065	10813
----------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Rank	%	%cum	
SWO	ATN	CP	EU.España	LL	t1	5519	5133	4079	3993	4581	3967	3954	4585	5373	5511	5446	5564	4366	4949	4147	4885	5620	4082	3750	1	39.4%	39%	
SWO	ATN	CP	EU.España	LL	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	ac	ac	1			
SWO	ATN	CP	U.S.A.	LL	t1	4015	3399	3433	3364	3316	2498	2598	2757	2591	2273	1961	2474	2405	2691	2204	2572	3347	2812	1832	2	23.1%	63%	
SWO	ATN	CP	U.S.A.	LL	t2	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	2			
SWO	ATN	CP	Canada	LL	t1	646	1005	927	1136	923	984	954	1216	1161	1470	1238	1142	1115	1061	1182	1351	1502	1290	1383	3	9.6%	72%	
SWO	ATN	CP	Canada	LL	t2	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	3			
SWO	ATN	CP	EU.Portugal	LL	t1	1702	902	772	776	731	731	765	1032	1319	900	949	778	747	898	1054	1202	841	1372	1189	4	8.2%	80%	
SWO	ATN	CP	EU.Portugal	LL	t2	ab	ab	ab	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	4			
SWO	ATN	CP	Japan	LL	t1	1494	1218	1391	1089	759	567	319	263	575	705	656	889	935	778	1062	523	639	300	551	5	6.5%	87%	
SWO	ATN	CP	Japan	LL	t2	abc	abc	abc	abc	bc	bc	bc	bc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	5		
SWO	ATN	CP	Maroc	LL	t1	35	239		35	38	264	154	223	255	325	333	229	428	720	963	700	700	1000	1000	6	3.4%	90%	
SWO	ATN	CP	Maroc	LL	t2	-1	-1		-1	-1	-1	-1	bc	abc	abc	abc	abc	bc	abc	a	a	abc	bc	6				
SWO	ATN	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	521	509	286	285	347	299	310	257	30	140	172	103	82	89	88	192	193	124	198	7	1.9%	92%	
SWO	ATN	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	7			
SWO	ATN	CP	Canada	HP	t1	93	89	240	18	95	121	38	147	87	193	203	267	258	248	176	208	97	275	233	8	1.4%	93%	
SWO	ATN	CP	Canada	HP	t2	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	8			
SWO	ATN	CP	China PR	LL	t1	132	40	337	304	22	102	90	316	56	108	72	85	92	92	73	75	59	96	60	9	1.0%	94%	
SWO	ATN	CP	China PR	LL	t2	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	9			
SWO	ATN	CP	Trinidad and Tobago	LL	t1	158	110	130	138	41	75	92	78	83	91	19	29	48	30	21	16	14	16	26	10	0.5%	95%	
SWO	ATN	CP	Trinidad and Tobago	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	10			
SWO	ATN	CP	Maroc	GN	t1	322	13	179	60	51	243	64	98	76	9										11	0.5%	95%	
SWO	ATN	CP	Maroc	GN	t2	-1	-1	c	ac	ac	ac	ac	-1	b	b	b								-1	11			
SWO	ATN	CP	U.S.A.	HL	t1	0	1		5	9	9	12	21	23	35	33	125	94	125	129	121	155	105	88	12	0.5%	96%	
SWO	ATN	CP	U.S.A.	HL	t2	-1	b	b	c	bc	bc	c	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	12			
SWO	ATN	CP	Korea Rep.	LL	t1	19	15								51	65	175	157	3		170	46	83	35	13	0.4%	96%	
SWO	ATN	CP	Korea Rep.	LL	t2	a	a			a				a	a	a	a	a			-1	-1	abc	abc	13			
SWO	ATN	CP	Belize	LL	t1											9	1	112	106	184	141	142	76	14	0.3%	97%		
SWO	ATN	CP	Belize	LL	t2											a	a	ab	ab	ab	ab	a	a	14				
SWO	ATN	CP	EU.France	UN	t1	97	164					32	102	178	0	46	14	3	1	0	1			3	0.3%	97%		
SWO	ATN	CP	EU.France	UN	t2	-1	-1					-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		a	15			
SWO	ATN	CP	U.S.A.	RR	t1	6	11	5	21	16	2	22	6	25	61	53	68	76	32	49	54	71	22	37	16	0.3%	97%	
SWO	ATN	CP	U.S.A.	RR	t2	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	ab	ab	ab	abc	abc	abc	abc	abc	16			
SWO	ATN	CP	Mexico	LL	t1	22	14	28	24	37	27	34	32	44	41	31	35	34	32	35	38	41	33	32	17	0.3%	97%	
SWO	ATN	CP	Mexico	LL	t2	a	a	a	a	a	c	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	17			
SWO	ATN	CP	EU.France	TW	t1					60		74	138			91			12	32	15	13	35	25	18	0.2%	98%	
SWO	ATN	CP	EU.France	TW	t2					-1		-1	-1			-1			-1	-1	-1	-1	-1	a	18			

SWO (ATS)

T1 Total	18289	18542	14027	15502	15728	15128	14104	12633	13077	13162	14245	15630	12546	12679	12655	11455	10679	8169	9979
----------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	------	------

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Rank	%	%cum	
SWO	ATS	CP	EU.España	LL	t1	9622	8461	5832	5758	6388	5789	5741	4527	5483	5402	5300	5283	4073	5183	5801	4700	4852	4184	4113	1	41.2%	41%	
SWO	ATS	CP	EU.España	LL	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ac	ac	ac	1			
SWO	ATS	CP	Brazil	LL	t1	1892	4100	3844	4721	4579	4075	2903	2917	2914	3780	4120	3892	3152	3132	2657	2800	2831	1312	2890	2	24.2%	65%	
SWO	ATS	CP	Brazil	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a		2			
SWO	ATS	CP	Japan	LL	t1	2197	1494	1186	775	790	685	833	924	686	480	1090	2155	1600	1340	1314	1233	1162	684	984	3	8.4%	74%	
SWO	ATS	CP	Japan	LL	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	3			
SWO	ATS	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	2873	2562	1147	1168	1303	1149	1164	1254	745	744	377	671	727	612	410	428	496	654	465	4	7.3%	81%	
SWO	ATS	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	4			
SWO	ATS	CP	Uruguay	LL	t1	644	760	889	650	713	789	768	850	1105	843	620	464	370	501	222	179	40	103		5	4.1%	85%	
SWO	ATS	CP	Uruguay	LL	t2	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab		5			
SWO	ATS	CP	Namibia	LL	t1				374	452	607	504	187	549	832	1118	1038	518	25	408	366	22	129	395	6	2.9%	88%	
SWO	ATS	CP	Namibia	LL	t2			a	-1	ab	a	-1	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	a	6				
SWO	ATS	CP	EU.Portugal	LL	t1	389	441	384	381	392	393	380	354	345	493	440	428	271	367	232	263	170	125	252	7	2.5%	91%	
SWO	ATS	CP	EU.Portugal	LL	t2	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	7			
SWO	ATS	CP	China PR	LL	t1			29	534	344	200	423	353	278	91	300	473	470	291	296	248	316	196	206	8	2.0%	93%	
SWO	ATS	CP	China PR	LL	t2			a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	8				
SWO	ATS	CP	South Africa	LL	t1			240	143	327	547	649	293	295	199	186	207	142	170	145	97	50	171	152	9	1.6%	94%	
SWO	ATS	CP	South Africa	LL	t2			ab	ab	ab	ac	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	9				
SWO	ATS	CP	Ghana	GN	t1	140	44	106	121	117	531	372	734	343	55	32	65	177	132	116	60	54	37	26	10	1.3%	95%	
SWO	ATS	CP	Ghana	GN	t2	ab	b	ab	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	a	a	a	a	a	a	10			
SWO	ATS	CP	Brazil	UN	t1			3			7					310	351	260	253	269	184	0		11	0.6%	96%		
SWO	ATS	CP	Brazil	UN	t2			-1			-1				b	-1	-1	a	-1	-1	-1			11				
SWO	ATS	CP	U.S.A.	LL	t1	172	417	170	185	144	43	200	21	16							0		0		12	0.5%	97%	
SWO	ATS	CP	U.S.A.	LL	t2	a	a	ab	abc	abc	abc	abc	abc	abc					bc		abc				12			
SWO	ATS	CP	Senegal	LL	t1												77	138	195	180	264	162	178	143	13	0.5%	97%	
SWO	ATS	CP	Senegal	LL	t2												-1	a	-1	a	a	a	a	a	13			
SWO	ATS	CP	S. Tomé e Príncipe	UN	t1	166	148	135	129	120	120	120	120	126											14	0.5%	98%	
SWO	ATS	CP	S. Tomé e Príncipe	UN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1											14			
SWO	ATS	CP	Korea Rep.	LL	t1	7	18	7	5	10	0	2	24	70	36	94	176	223	10	147	70	65	47	53	15	0.4%	98%	
SWO	ATS	CP	Korea Rep.	LL	t2	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	-1	-1	-1	abc	abc	15		

SWO (MED)

						T1 Total	12053	14693	14369	13699	15569	15006	12814	15674	14405	14600	14893	14227	12164	11840	13265	11450	9913	10111	9794			
Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Rank	%	%cum	
SWO	MED	CP	EU.Italy	LL	t1	2617	2458	2458	2680	2639	2236	1841	5844	5452	5560	5253	4564	4521	4687	5101	4579	3856	2848	3384	1	29.0%	29%	
SWO	MED	CP	EU.Italy	LL	t2	b	b	ab	b	ab	b	b	b	b	b	b	b	bc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	1			
SWO	MED	CP	EU.España	LL	t1	1040	1184	1409	867	1396	1402	1421	1165	930	860	1405	1648	2063	1994	1785	1730	1580	1605	2019	2	11.0%	40%	
SWO	MED	CP	EU.España	LL	t2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	2			
SWO	MED	CP	Maroc	GN	t1	2461	4653	2905	2979	2503	2266	2230	1629	1299	722	603	615	587	477	410	387				3	10.7%	51%	
SWO	MED	CP	Maroc	GN	t2	-1	-1	c	bc	abc	abc	b	b	b	b	b	b	abc	-1	abc	abc				3			
SWO	MED	CP	EU.Greece	LL	t1	1237	750	1650	1520	1960	1730	1680	1230	1129	1424	1374	1907	989	1132	1494	1306	877	1731	1344	4	10.6%	61%	
SWO	MED	CP	EU.Greece	LL	t2	-1	-1	ab	ab	ab	ab	b	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	4			
SWO	MED	CP	EU.Italy	GN	t1	2657	3632	3632	3632	4863							1948								5	8.1%	69%	
SWO	MED	CP	EU.Italy	GN	t2	b	b	b	b	ab	b		b	b	b	b	-1								5			
SWO	MED	CP	Maroc	LL	t1	273	245	323	259	205	754	1149	1670	1954	1801	1455	1107	1370	1110	1200	640	802	770	770	6	7.1%	76%	
SWO	MED	CP	Maroc	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	bc	abc	abc	6		
SWO	MED	CP	Tunisie	LL	t1	352	346	414	468	483	567	1138	285	791	791	949	1024	1011	1012	1016	1040	1038	2050	1030	7	6.3%	83%	
SWO	MED	CP	Tunisie	LL	t2	-1	-1	-1	a	a	a		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	7			
SWO	MED	CP	EU.Italy	UN	t1					3	4152	1698	2540	1483	1891			5	329		694	718		3	8	5.4%	88%	
SWO	MED	CP	EU.Italy	UN	t2					-1	-1	-1	b		-1	b	b		-1	-1				bc	8			
SWO	MED	CP	Algerie	LL	t1	247	247			133	99		52	93	496	492	802	468	459	192	356	384	549	9	2.0%	90%		
SWO	MED	CP	Algerie	LL	t2	-1	-1				-1	-1		-1	-1	-1	a	a		-1	-1	ab	ab	ab	ac	9		
SWO	MED	CP	EU.Malta	LL	t1	72	100	153	187	175	102	257	163	195	362	239	213	260	266	423	532	503	460	376	10	2.0%	92%	
SWO	MED	CP	EU.Malta	LL	t2	-1	-1	-1	ac	ac	ac		-1	-1	-1	abc	bc	ab	abc	ab	ab	ab	abc	ab	abc	10		
SWO	MED	CP	Turkey	GN	t1	320	350	450	230	370	360	300	350	386	425	410	423								11	1.7%	94%	
SWO	MED	CP	Turkey	GN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ac	ac	ac	ac	c		11			
SWO	MED	CP	Algerie	GN	t1			590	531	599	642	467		233	311	87	108								12	1.4%	95%	
SWO	MED	CP	Algerie	GN	t2			-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1								12			
SWO	MED	CP	Algerie	UN	t1	560	560	178	126	166	306	248	665	122											13	1.2%	97%	
SWO	MED	CP	Algerie	UN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1											13			
SWO	MED	CP	EU.Italy	SU	t1											2373									14	0.9%	97%	
SWO	MED	CP	EU.Italy	SU	t2											-1									14			
SWO	MED	CP	Turkey	LL	t1						70							386	301	334	190	66	97	56	15	0.6%	98%	
SWO	MED	CP	Turkey	LL	t2							-1						a	a	a	ab	a	ab	abc	15			

BUM (ATN)

T1 Total 2213 2310 2827 2387 2553 1735 1525 1642 1245 1286 1302 1539 1958 1701 1541 1337 1389 871 1080

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Rank	%	%cum	
BUM	ATN	CP	EU.France	LL	t1	252	299	333	370	397	428	443	443	450	470	470	461	584	498	344	461	395	212	393	1	23.7%	24%	
BUM	ATN	CP	EU.France	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	2		
BUM	ATN	CP	Japan	LL	t1	798	625	656	427	442	155	125	148	174	251	199	221	489	477	460	197	242	114	111	1	19.5%	43%	
BUM	ATN	CP	Japan	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	2			
BUM	ATN	CP	Liberia	GN	t1	148	148	701	420	712	235	158	115												3	8.1%	51%	
BUM	ATN	CP	Liberia	GN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1												3			
BUM	ATN	CP	Venezuela	GN	t1	71	86	175	190	80	57	50	55	57	110	118	184	105	69	94	63	88	60	98	4	5.6%	57%	
BUM	ATN	CP	Venezuela	GN	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	4			
BUM	ATN	NCO	NEI (ETRO)	LL	t1	178	225	330	312	202	112	7	6												5	4.2%	61%	
BUM	ATN	NCO	NEI (ETRO)	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1												5			
BUM	ATN	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	170	355	80	44	64	65	48	66	104	38	35	30	16	25	13	25	22	18	24	6	3.8%	65%	
BUM	ATN	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	6			
BUM	ATN	CP	Mexico	LL	t1	13	13	27	35	68	37	50	70	90	86	65	91	82	93	89	68	106	86	67	7	3.8%	69%	
BUM	ATN	CP	Mexico	LL	t2	a	a	a	a	a	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	7			
BUM	ATN	CP	U.S.A.	LL	t1	196	97	49	81	60	22	37	19	34	24	36	42	37	40	19	50	38	55	49	8	3.0%	72%	
BUM	ATN	CP	U.S.A.	LL	t2	a	a	a	ab	a	a	ac	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	8			
BUM	ATN	NCO	Sta. Lucia	TR	t1								18	17	21	53	46	70	72	58	64	119	99	111	9	2.3%	74%	
BUM	ATN	NCO	Sta. Lucia	TR	t2							-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	9			
BUM	ATN	CP	China PR	LL	t1	41	51	79	133	9	31	15	17	10	49		4	2	26	47	35	38	24	12	10	1.9%	76%	
BUM	ATN	CP	China PR	LL	t2	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a			-1	a	a	a	a	a	a	a	10			
BUM	ATN	CP	Venezuela	LL	t1	61	44	30	30	28	15	26	30	26	29	12	21	15	38	42	33	50	48	41	11	1.9%	78%	
BUM	ATN	CP	Venezuela	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	b	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	11			
BUM	ATN	NCO	Mixed flags (FR+ES)	PS	t1					34	71	35	38	65	37	29	43	26	39	45	49				12	1.6%	79%	
BUM	ATN	NCO	Mixed flags (FR+ES)	PS	t2					-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	12			
BUM	ATN	NCO	Grenada	LL	t1							69	72	45	42	33	49	54	45	45	45				13	1.5%	81%	
BUM	ATN	NCO	Grenada	LL	t2						-1	a	a	a	a	a	a	a	-1	-1	-1				13			
BUM	ATN	CP	Senegal	SP	t1													96	37	29	64	154	24	62	14	1.4%	82%	
BUM	ATN	CP	Senegal	SP	t2													-1	a	a	a	a	a	a	14			
BUM	ATN	NCO	Dominica	HL	t1						64	69				41	23	85	46	76	57				15	1.4%	84%	
BUM	ATN	NCO	Dominica	HL	t2						-1	-1				a	a	a	a	a	-1	a			15			
BUM	ATN	NCO	NEI (BIL)	LL	t1					52	31	63	66			49	68	82	45						16	1.4%	85%	
BUM	ATN	NCO	NEI (BIL)	LL	t2					-1	-1	-1	-1			-1	-1	-1	-1						16			
BUM	ATN	NCO	NEI (BIL)	SU	t1						133	191	85	28											17	1.3%	87%	
BUM	ATN	NCO	NEI (BIL)	SU	t2						-1	-1	-1	-1											17			
BUM	ATN	NCO	Grenada	UN	t1	26	47	60	100	87	104														18	1.3%	88%	
BUM	ATN	NCO	Grenada	UN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1														18			
BUM	ATN	CP	Trinidad and Tobago	LL	t1	12	49	15	20	5	14	9	9	10	7	12	14	34	19	22	25	45	48	48	19	1.3%	89%	
BUM	ATN	CP	Trinidad and Tobago	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	19		
BUM	ATN	CP	EU.Portugal	LL	t1			6	5	2	6			29	26	24	36	56	54	25	55	16	23	10	10	20	1.2%	90%
BUM	ATN	CP	EU.Portugal	LL	t2			a	a	a	-1			a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	20			
BUM	ATN	CP	U.S.A.	RR	t1	35	46	50	37	24	16	17	19	26	16	17	9	13	6	4	6	14	9	9	21	1.2%	92%	
BUM	ATN	CP	U.S.A.	RR	t2	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	ab	a	b	ab	-1	ab	ab	ab	ab	ab	ab	21		
BUM	ATN	CP	Korea Rep.	LL	t1	41	16				0				3	14	30	43	28	53	47	26	17	7	22	1.0%	93%	
BUM	ATN	CP	Korea Rep.	LL	t2	a	a				a				a	a	a	a	a	a	-1	a	abc	ab	22			
BUM	ATN	CP	EU.España	LL	t1	25	5	36	15	25	8	1	6	27	12	23	14	23	6	14	2	4	4	12	23	0.8%	93%	
BUM	ATN	CP	EU.España	LL	t2	-1	-1	b	b	b	b	b	b	b	-1	b	-1	b	b	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23		
BUM	ATN	NCO	Cuba	UN	t1	43	53			38	55	56													24	0.8%	94%	
BUM	ATN	NCO	Cuba	UN	t2	-1	-1			-1	-1	-1													24			
BUM	ATN	NCO	Dominican Republic	UN	t1						23			207											25	0.7%	95%	
BUM	ATN	NCO	Dominican Republic	UN	t2						-1			-1											25			
BUM	ATN	CP	Barbados	LL	t1		30	25	19	19	18	11	11				25				8	10	10	10	26	0.6%	95%	
BUM	ATN	CP	Barbados	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			-1					-1	ab	a	a	a	26		
BUM	ATN	CP	Curaçao	UN	t1	40	40	40	40	40																27	0.6%	96%
BUM	ATN	CP	Curaçao	UN	t2	-1	-1	-1	-1	-1																27		
BUM	ATN	NCO	Dominica	TR	t1									36	44	14	34	21	27						28	0.6%	97%	
BUM	ATN	NCO	Dominica	TR	t2									-1	-1	a	a	a	a			a			28			
BUM	ATN	NCO	Dominican Republic	SU	t1		41	71	29	19															29	0.5%	97%	
BUM	ATN	NCO	Dominican Republic	SU	t2		-1	-1	-1	-1																29		

BUM (ATS)

T1 Total	3238	3478	2963	3069	2824	2711	2208	2678	1609	2011	1646	2439	2539	1796	1667	966	796	480	901
----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	-----	-----	-----

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Rank	%	%cum
BUM	ATS	CP	Ghana	GN	t1	422	491	447	624	639	795	999	415	470	759	405	683	191	140	116	332	234	163	236	1	21.4%	21%
BUM	ATS	CP	Ghana	GN	t2	-1	b	ab	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	a	a	a	a	a	a	1		
BUM	ATS	CP	Japan	LL	t1	881	724	529	363	441	180	142	294	366	191	290	699	539	345	272	205	189	74	170	2	17.2%	39%
BUM	ATS	CP	Japan	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	2		
BUM	ATS	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	490	1123	498	442	421	175	246	253	211	113	64	203	132	170	140	174	143	91	204	3	13.2%	52%
BUM	ATS	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	3		
BUM	ATS	CP	Brazil	LL	t1	308	165	340	509	452	780	387	577	194	610	241	149	120	75	50	62	47	16	20	4	12.7%	65%
BUM	ATS	CP	Brazil	LL	t2	a	a	a	ab	ab	ab	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	4		
BUM	ATS	CP	Côte D'Ivoire	GN	t1	157	222	182	275	206	196	78	109	115	107	178	150	991	440	440	41	20	20	44	5	9.9%	75%
BUM	ATS	CP	Côte D'Ivoire	GN	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	-1	-1	a	-1	-1	-1	a	a	-1	ab	5		
BUM	ATS	NCO	NEI (ETRO)	LL	t1	256	323	474	449	290	162	10	8											6	4.9%	79%	
BUM	ATS	NCO	NEI (ETRO)	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1												6		
BUM	ATS	NCO	Mixed flags (FR+ES)	PS	t1	96	82	80	83	113	80	96	110	106	112	108	92	113	125	133					7	3.8%	83%
BUM	ATS	NCO	Mixed flags (FR+ES)	PS	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1					7		
BUM	ATS	CP	EU.España	LL	t1	133	117	159	110	115	86	27	6	24	12	68	25	32	54	151	14	30	40	124	8	3.3%	87%
BUM	ATS	CP	EU.España	LL	t2	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	-1	-1	b	b	8		
BUM	ATS	NCO	Togo	GN	t1	23			73	53	141	103	775												9	2.9%	89%
BUM	ATS	NCO	Togo	GN	t2	-1	-1		-1	-1	-1	-1	-1												9		
BUM	ATS	CP	China PR	LL	t1	21	27	41	68	15	61	73	72	49	47		61	11	51	54	64	24	21	28	10	2.0%	91%
BUM	ATS	CP	China PR	LL	t2	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a		-1	a	a	a	a	a	a	a	10		
BUM	ATS	CP	EU.Portugal	LL	t1					2	1	6	1	0	24	69	79	102	80	84	38	30	15	12	11	1.4%	93%
BUM	ATS	CP	EU.Portugal	LL	t2			a	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	11		
BUM	ATS	CP	Brazil	UN	t1		146									57	104	62	74	83	1	1		12	1.3%	94%	
BUM	ATS	CP	Brazil	UN	t2			-1								-1	-1	-1	a	-1	-1	-1		12			
BUM	ATS	CP	S. Tomé e Príncipe	TR	t1	36	35	33	30	32	32	32	32	9	21	26		65	67	68					13	1.3%	95%
BUM	ATS	CP	S. Tomé e Príncipe	TR	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1					13		
BUM	ATS	NCO	NEI (BIL)	LL	t1					1	20	4	16	61	7	48	141	61	133					14	1.2%	97%	
BUM	ATS	NCO	NEI (BIL)	LL	t2					-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1					14			
BUM	ATS	CP	Korea Rep.	LL	t1	103	40	2	3	1	1		0	1	4	19	33	47	8	32	15	8	7	4	15	0.8%	97%
BUM	ATS	CP	Korea Rep.	LL	t2	a	a	a	a	-1	a		a	a	a	a	a	a	a	a	-1	a	abc	ab	15		

WHM (ATN)

T1 Total	669	483	529	492	484	431	293	253	257	287	196	162	136	203	217	198	259	188	228
----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Rank	%	%cum	
WHM	ATN	CP	Venezuela	LL	t1	152	82	67	43	13	66	93	45	36	47	6	24	10	52	46	41	64	44	74	1	16.8%	17%	
WHM	ATN	CP	Venezuela	LL	t2	ab	ab	ab	ab	b	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a		1			
WHM	ATN	CP	EU.España	LL	t1	87	89	91	74	118	43	4	19	19	48	28	32	10	8	50	3	21	19	48	2	13.6%	30%	
WHM	ATN	CP	EU.España	LL	t2	-1	-1	b	b	b	b	b	b	b	-1	b	b	b	b	-1	-1	-1	-1	-1	2			
WHM	ATN	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	146	62	105	80	59	68	61	15	45	19	16	1	0	1	1	0	1	1	0	3	11.4%	42%	
WHM	ATN	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	-1	3		
WHM	ATN	CP	Japan	LL	t1	80	29	39	25	66	15	10	21	23	28	27	10	22	27	31	18	31	13	3	4	8.7%	51%	
WHM	ATN	CP	Japan	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	a	4			
WHM	ATN	CP	U.S.A.	LL	t1	64	33	31	57	41	16	29	17	27	17	9	8	9	13	8	59	20	10	12	5	8.1%	59%	
WHM	ATN	CP	U.S.A.	LL	t2	a	a	a	ab	a	ab	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	5			
WHM	ATN	NCO	NEI (ETRO)	LL	t1	57	72	105	100	64	36	2	2												6	7.3%	66%	
WHM	ATN	NCO	NEI (ETRO)	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1												6			
WHM	ATN	CP	Mexico	LL	t1	3	5	6	11	18	44	15	15	28	25	16	14	14	19	20	28	36	30	20	7	6.1%	72%	
WHM	ATN	CP	Mexico	LL	t2	a	a	a	a	a	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	a	a	a	7			
WHM	ATN	CP	Trinidad and Tobago	LL	t1	8	32	10	13	4	2	5	12	6	6	5	12	10	11	15	14	39	33	38	8	4.6%	77%	
WHM	ATN	CP	Trinidad and Tobago	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	8			
WHM	ATN	CP	Venezuela	GN	t1	2	3	13	18	12	7	17	10	19	13	21	28	16	19	8	6	15	12	15	9	4.3%	81%	
WHM	ATN	CP	Venezuela	GN	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	9			
WHM	ATN	CP	Barbados	LL	t1		41	33	25	25	24	15	15			33				3	2	4	5	5	10	3.9%	85%	
WHM	ATN	CP	Barbados	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			-1				-1	a	a	a	a	10			
WHM	ATN	NCO	NEI (BIL)	LL	t1					34	72	4	8			26	9	14	18	20				11	3.5%	88%		
WHM	ATN	NCO	NEI (BIL)	LL	t2					-1	-1	-1	-1			-1	-1	-1	-1	-1				11				
WHM	ATN	NCO	Grenada	LL	t1							8			33	10	12	11	17	14				12	1.8%	90%		
WHM	ATN	NCO	Grenada	LL	t2							-1			a	a	a	a	a	-1				12				
WHM	ATN	CP	EU.Portugal	LL	t1								5	11	30	3	2	0	0	2	1	15	10	4	13	1.4%	91%	
WHM	ATN	CP	EU.Portugal	LL	t2								a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	13			
WHM	ATN	CP	China PR	LL	t1	6	7	10	20	1	7	4	2	1	4	1	0	1	3	4	1	2	1		14	1.3%	93%	
WHM	ATN	CP	China PR	LL	t2	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	14			
WHM	ATN	CP	Canada	LL	t1	8	8	8	5	5	3	2	1	1	4	3	2	2	1	2	1	2	2	2	5	15	1.1%	94%
WHM	ATN	CP	Canada	LL	t2	a	a	a	ab	ab	abc	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	abc	abc	abc	ab	15		
WHM	ATN	CP	Korea Rep.	LL	t1	7	5								4				8	19	19			16	16	1.0%	95%	
WHM	ATN	CP	Korea Rep.	LL	t2	-1	a								a				a	-1	-1		b	16				
WHM	ATN	CP	U.S.A.	RR	t1	9	8	5	5	1	3	6	1	1	1	1	0	2	2	2	2	1	4	2	17	0.9%	96%	
WHM	ATN	CP	U.S.A.	RR	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	b	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	17			
WHM	ATN	CP	St. Vincent and Grenadines	LL	t1							0	44												18	0.7%	97%	
WHM	ATN	CP	St. Vincent and Grenadines	LL	t2							a	a												18			
WHM	ATN	NCO	Mixed flags (FR+ES)	PS	t1					3	5	3	3	5	3	2	2	2	3	3					19	0.6%	97%	
WHM	ATN	NCO	Mixed flags (FR+ES)	PS	t2					-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1					19			

WHM (ATS)

T1 Total	905	947	1152	1077	883	547	612	478	485	368	251	438	498	453	215	226	159	231	175
----------	-----	-----	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Rank	%	%cum	
WHM	ATS	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	420	379	401	385	378	84	117	89	127	37	28	53	38	27	19	28	16	7	28	1	26.3%	26%	
WHM	ATS	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	1			
WHM	ATS	CP	Brazil	LL	t1	70	105	102	158	105	172	342	266	80	243	87	63	41	32	30	59	67	31	45	2	20.8%	47%	
WHM	ATS	CP	Brazil	LL	t2	a	a	a	ab	ab	ab	ab	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	2			
WHM	ATS	NCO	NEI (ETRO)	LL	t1	228	288	421	399	258	144	9	7												3	17.4%	64%	
WHM	ATS	NCO	NEI (ETRO)	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1												3			
WHM	ATS	NCO	NEI (BIL)	LL	t1					0	5	0	21	134	16	21	156	171	179						4	7.0%	71%	
WHM	ATS	NCO	NEI (BIL)	LL	t2					-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1						4			
WHM	ATS	CP	S. Tomé e Príncipe	TR	t1	30	45	40	36	37	37	37	37	21	33	29		36	37	38					5	4.9%	76%	
WHM	ATS	CP	S. Tomé e Príncipe	TR	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1					5			
WHM	ATS	CP	EU.España	LL	t1	54	4	10	45	68	18	2	3	45	10	23	14	21	8	62	2	13	17	45	6	4.6%	81%	
WHM	ATS	CP	EU.España	LL	t2	b	b	-1	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	-1	-1	b	b	6			
WHM	ATS	CP	Korea Rep.	LL	t1	52	18			0			11	40	3		113	96	70	26	26			0	7	4.5%	85%	
WHM	ATS	CP	Korea Rep.	LL	t2	a	a			-1			-1	a	a		-1	a	a	-1	-1			a	7			
WHM	ATS	CP	Japan	LL	t1	32	29	17	15	17	41	5	12	13	6	11	11	12	16	10	13	11	11	4	8	2.8%	88%	
WHM	ATS	CP	Japan	LL	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	8			
WHM	ATS	CP	Brazil	BB	t1							65										0		121	9	1.8%	90%	
WHM	ATS	CP	Brazil	BB	t2							-1									-1		-1		9			
WHM	ATS	CP	Brazil	UN	t1			115								4	8	15	21	6	0	1			10	1.7%	92%	
WHM	ATS	CP	Brazil	UN	t2			-1								-1	-1	-1	a	-1	-1	-1			10			
WHM	ATS	CP	S. Tomé e Príncipe	PS	t1																	39	40	41	42	11	1.6%	93%
WHM	ATS	CP	S. Tomé e Príncipe	PS	t2																-1	-1	-1	-1	11			
WHM	ATS	NCO	Mixed flags (FR+ES)	PS	t1	7	7	9	8	9	8	9	10	8	8	8	7	8	9	9	37				12	1.6%	95%	
WHM	ATS	NCO	Mixed flags (FR+ES)	PS	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1				12		
WHM	ATS	CP	EU.Portugal	LL	t1									8	19	0	35	39	9	16	7			5	13	1.4%	96%	
WHM	ATS	CP	EU.Portugal	LL	t2									a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	13			
WHM	ATS	CP	China PR	LL	t1	3	4	5	10	1	13	19	6	6	4	5	10	3	5	4	2	2	1		14	1.0%	97%	
WHM	ATS	CP	China PR	LL	t2	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	14			

SAI (ATE)

T1 Total	1881	1337	1362	1342	1978	2761	2313	2625	2587	2194	1901	2542	2196	2062	1797	1241	1258	1031	920
----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Rank	%	%cum	
SAI	ATE	CP	Ghana	GN	t1	303	196	351	305	275	568	592	566	521	542	282	420	342	358	417	299	201	220	191	1	19.7%	20%	
SAI	ATE	CP	Ghana	GN	t2	-1	b	ab	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	a	a	a	a	a	a	1			
SAI	ATE	CP	Senegal	HL	t1	182	488	228	186	551	767	98	282	219	143	46	189	108	497	357	122	30	114	5	2	13.1%	33%	
SAI	ATE	CP	Senegal	HL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ab	ab	ab	ab	ab	a	-1	-1	b	b	-1	a	2			
SAI	ATE	NCO	Mixed flags (FR+ES)	PS	t1	97	110	138	131	353	400	365	413	336	264	274	205	251	308	265	56				3	11.2%	44%	
SAI	ATE	NCO	Mixed flags (FR+ES)	PS	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			3			
SAI	ATE	CP	EU.España	LL	t1	42	38	15	20	8	150	210	183	148	177	200	192	206	280	174	154	201	203	302	4	8.2%	52%	
SAI	ATE	CP	EU.España	LL	t2	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	-1	-1	-1	b	b	-1	-1	b	4			
SAI	ATE	CP	Senegal	TR	t1	52	59	24	44	213	155	123	337	343	296	177	512	158	18			104	25	5	7.5%	60%		
SAI	ATE	CP	Senegal	TR	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ab	-1			b	b	a	5			
SAI	ATE	CP	S. Tomé e Príncipe	TR	t1	96	139	141	141	136	136	136	136	515	346	292	384	8	8	10					6	7.4%	67%	
SAI	ATE	CP	S. Tomé e Príncipe	TR	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1				6			
SAI	ATE	CP	Côte D'Ivoire	GN	t1	91	65	35	80	45	47	65	121	73	93	78	52	448	74			108	192	80	99	7	5.2%	72%
SAI	ATE	CP	Côte D'Ivoire	GN	t2	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	-1	-1	a	-1	-1			a	a	a	ab	7		
SAI	ATE	CP	Japan	LL	t1	47	19	58	16	26	6	20	22	70	50	62	144	199	94	115	142	157	71	59	8	3.9%	76%	
SAI	ATE	CP	Japan	LL	t2	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	8			
SAI	ATE	CP	Liberia	GN	t1	85	43	136	122	154	56	133	127	106	122	118	115								9	3.7%	80%	
SAI	ATE	CP	Liberia	GN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1								9			
SAI	ATE	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	24	56	44	66	45	50	62	49	15	25	36	109	121	80	21	52	59	46	53	10	2.9%	83%	
SAI	ATE	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	-1	-1	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	10		
SAI	ATE	CP	EU.Portugal	LL	t1			27	42	6	1	2	10	6	11	136	43	49	84	142	96	68	108	33	11	2.4%	85%	
SAI	ATE	CP	EU.Portugal	LL	t2			-1	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	11			
SAI	ATE	NCO	NEI (BIL)	SU	t1					255	365	162	53												12	2.4%	88%	
SAI	ATE	NCO	NEI (BIL)	SU	t2					-1	-1	-1	-1												12			
SAI	ATE	CP	S. Tomé e Príncipe	PS	t1													101	106	106	124	127	131	134	13	2.3%	90%	
SAI	ATE	CP	S. Tomé e Príncipe	PS	t2													-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	13			
SAI	ATE	CP	Senegal	GN	t1	6	3	5	0	8	28	19	15	1	22	27	28	180	35	45	38	85	21	26	14	1.7%	92%	
SAI	ATE	CP	Senegal	GN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	-1	-1	b	b	b	a	14			
SAI	ATE	NCO	Togo	GN	t1		9	22	36	23	62	55	95	135	47	31	71								15	1.7%	93%	
SAI	ATE	NCO	Togo	GN	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1								15			
SAI	ATE	NCO	NEI (ETRO)	LL	t1	69	86	127	120	77	43	3	2	16	7	8	10								16	1.6%	95%	
SAI	ATE	NCO	NEI (ETRO)	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1								16			
SAI	ATE	NCO	Cuba	UN	t1	533																			17	1.5%	96%	
SAI	ATE	NCO	Cuba	UN	t2	-1																			17			
SAI	ATE	NCO	NEI (BIL)	LL	t1					28	15	42	51	2	1	105	43	20	11						18	0.9%	97%	
SAI	ATE	NCO	NEI (BIL)	LL	t2					-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1						18			
SAI	ATE	CP	Gabon	GN	t1	218	2			0	4														19	0.6%	98%	
SAI	ATE	CP	Gabon	GN	t2	-1	-1			-1	-1														19			

SAI (ATW)

T1 Total 1041 1163 1346 1382 1820 1719 1981 1318 1397 1435 1096 1295 1537 1437 756 815 905 615 666

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Rank	%	%cum	
SAI	ATW	CP	EU.España	LL	t1	5	30	42	7	14	354	449	196	181	113	148	248	393	451	306	233	239	229	244	1	16.4%	16%	
SAI	ATW	CP	EU.España	LL	t2	b	b	-1 b	b	b	b	b	b	-1 b	b	b	-1 b	b	b	b	-1	-1	-1	-1	1			
SAI	ATW	CP	Brazil	LL	t1	76	69	106	278	531	412	325	347	208	415	82	59	75	73	76	135	106	25	57	2	14.6%	31%	
SAI	ATW	CP	Brazil	LL	t2	a	a	a	ab	ab	ab	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	2			
SAI	ATW	CP	Venezuela	GN	t1	88	114	182	140	71	64	88	93	122	131	135	186	113	96	89	92	139	79	98	3	8.9%	40%	
SAI	ATW	CP	Venezuela	GN	t2	ab	ab	ab	ab	a	ab	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	3			
SAI	ATW	NCO	Dominican Republic	SU	t1	40	101	89	27	67	81	260	91	144	165	133	147								4	5.7%	46%	
SAI	ATW	NCO	Dominican Republic	SU	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1						4			
SAI	ATW	CP	Venezuela	LL	t1	67	61	66	29	12	63	71	40	36	47	49	62	41	65	89	143	174	107	112	5	5.6%	51%	
SAI	ATW	CP	Venezuela	LL	t2	ab	ab	ab	ab	a	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	5			
SAI	ATW	NCO	Grenada	LL	t1							151	171	112	147	159	174	216	183						6	5.5%	57%	
SAI	ATW	NCO	Grenada	LL	t2							-1	a	a	a	a	a	a	a	-1				6				
SAI	ATW	CP	U.S.A.	RR	t1	230	349	267	163	76	58	103	0	0	0	0	0	3	3	0	0	7	3	2	7	5.3%	62%	
SAI	ATW	CP	U.S.A.	RR	t2	ab	b	ab	b	b	-1	b	b	b	b	b	b	b	ab	b	b	b	b	b	7			
SAI	ATW	CP	Brazil	UN	t1							222	238				58	60	193	360	1	0	0		8	4.8%	67%	
SAI	ATW	CP	Brazil	UN	t2							-1	-1			-1	-1	-1	a	-1	-1	-1		8				
SAI	ATW	CP	Mexico	LL	t1	10	9	65	40	118	36	34	45	51	55	42	47	45	48	34	32	51	63	42	9	3.6%	70%	
SAI	ATW	CP	Mexico	LL	t2	a	a	a	a	a	-1	-1	a	a	a	a	abc	a	a	a	a	a	a	a	9			
SAI	ATW	NCO	Cuba	UN	t1	37	40	28	196	208	68	32	18	50	72	47	56								10	3.6%	74%	
SAI	ATW	NCO	Cuba	UN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	10			
SAI	ATW	CP	Brazil	SU	t1	224	67	78	78	67					326	0									11	3.5%	78%	
SAI	ATW	CP	Brazil	SU	t2	-1	-1	-1	-1	-1				-1	-1										11			
SAI	ATW	NCO	Grenada	UN	t1	56	83	151	148	164	187														12	3.3%	81%	
SAI	ATW	NCO	Grenada	UN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1														12			
SAI	ATW	NCO	NEI (BIL)	LL	t1					297	267						81	59	17					13	3.0%	84%		
SAI	ATW	NCO	NEI (BIL)	LL	t2					-1	-1						-1	-1	-1					13				
SAI	ATW	CP	Barbados	LL	t1	25	71	58	44	44	42	26	27	26	42	58	42			16	29	25	35	37	14	2.7%	87%	
SAI	ATW	CP	Barbados	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			-1	a	a	a	a	14		
SAI	ATW	CP	St. Vincent and Grenadines	LL	t1						2	164	3	86	73	59	18	13	8	7	4	4	3	4	15	1.9%	89%	
SAI	ATW	CP	St. Vincent and Grenadines	LL	t2					-1	a	a	a	a	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	15			
SAI	ATW	CP	EU.Portugal	LL	t1					7	0	2	12	12	110	19	53	101	48	19	9	4			16	1.7%	90%	
SAI	ATW	CP	EU.Portugal	LL	t2				a	a	-1	-1	a	a	a	a	a	a	ab	a	a	ab	ab	ab	16			
SAI	ATW	CP	U.S.A.	LL	t1	69	57	27	72	45	11	7	5	7	3	5	7	9	10	4	10	18	11	11	17	1.6%	92%	
SAI	ATW	CP	U.S.A.	LL	t2	a	a	a	ab	a	a	ac	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	17			
SAI	ATW	CP	Trinidad and Tobago	LL	t1	4	10	25	37	3	7	6	7	10	9	17	13	32	16	16	32	60	28	23	18	1.5%	93%	
SAI	ATW	CP	Trinidad and Tobago	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	18			
SAI	ATW	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	19	2	65	17	11	33	31	13	8	21	5	14	10	11	6	9	27	7	9	19	1.3%	95%	
SAI	ATW	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	-1	-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	-1	-1	-1	a	ab	ab	ab	ab	ab	19			
SAI	ATW	NCO	NEI (ETRO)	LL	t1	36	46	67	64	41	23	1	1	9	4	4	6								20	1.3%	96%	
SAI	ATW	NCO	NEI (ETRO)	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1						20			
SAI	ATW	NCO	NEI (BIL)	UN	t1						1					68			193					21	1.1%	97%		
SAI	ATW	NCO	NEI (BIL)	UN	t2						-1					-1			-1					21				
SAI	ATW	CP	Japan	LL	t1	4	17	3	10	12	3	3	10	5	22	4	1	33	43	36	13	16	7	11	22	1.1%	98%	
SAI	ATW	CP	Japan	LL	t2	a	a	ab	ab	ab	a	ab	a	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	22		

SPF (ATE)

T1 Total	128	194	192	255	178	79	84	50	51	68	75	66	60	78	110	66	169	95	16
----------	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	----	-----	----	----

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Rank	%	%cum		
SPF	ATE	CP	Japan	LL	t1	25	30	22	33	29	20	16	25	36	40	21	36	53	59	35	31	127	85	2	1	36.0%	36%		
SPF	ATE	CP	Japan	LL	t2	a	a	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	2	1	36.0%	36%	
SPF	ATE	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	41	94	73	112	75	52	62	25	15	25	37	22	2	6	15	7	6	1	1	2	2	33.4%	69%	
SPF	ATE	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	ab	ab	ab	ab	a	2	3	33.4%	69%	
SPF	ATE	NCO	Mixed flags (FR+ES)	PS	t1	59	68	86	81	60															3	3	17.6%	87%	
SPF	ATE	NCO	Mixed flags (FR+ES)	PS	t2	-1	-1	-1	-1	-1																3	3	17.6%	87%
SPF	ATE	CP	EU.España	LL	t1	1	1	9	29	14	7	5			3	3		2	7	29	19	17	8	13	4	4	8.2%	95%	
SPF	ATE	CP	EU.España	LL	t2	b	b	b	b	b	b	b			b	b		-1	b	b	-1	-1	b	b	4	5	8.2%	95%	
SPF	ATE	CP	EU.Portugal	LL	t1										15	8	2	6	25	9	18				4	5	4.1%	99%	
SPF	ATE	CP	EU.Portugal	LL	t2										a	a	a	a	a	a	a		-1		5	5	4.1%	99%	
SPF	ATE	CP	Senegal	LL	t1																		6		6	0.3%	100%		
SPF	ATE	CP	Senegal	LL	t2															a					6	6	0.3%	100%	
SPF	ATE	CP	Korea Rep.	LL	t1	3	1																		7	7	0.2%	100%	
SPF	ATE	CP	Korea Rep.	LL	t2	-1	a																		7	7	0.2%	100%	
SPF	ATE	CP	China PR	LL	t1				2																8	8	0.1%	100%	
SPF	ATE	CP	China PR	LL	t2			-1															a		8	8	0.1%	100%	
SPF	ATE	CP	South Africa	LL	t1																	0	0	0	8	9	0.0%	100%	
SPF	ATE	CP	South Africa	LL	t2																a	a	a		9	9	0.0%	100%	
SPF	ATE	CP	St. Vincent and Grenadines	LL	t1											0									10	10	0.0%	100%	
SPF	ATE	CP	St. Vincent and Grenadines	LL	t2										a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	10	11	0.0%	100%	
SPF	ATE	CP	EU.Portugal	TP	t1						0														11	11	0.0%	100%	
SPF	ATE	CP	EU.Portugal	TP	t2						-1														11	11	0.0%	100%	

SPF (ATW)

T1 Total	37	7	74	51	100	110	95	84	137	101	265	102	106	62	135	81	60	39	55
----------	----	---	----	----	-----	-----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	----	----	----	----

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Rank	%	%cum	
SPF	ATW	CP	Japan	LL	t1	4	1	8	11	11	3	12	40	41	58	54	25	45	26	71	20	19	3	2	1	26.7%	27%	
SPF	ATW	CP	Japan	LL	t2	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	a	a	1			
SPF	ATW	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	18	2	64	16	11	24	39	12	11	20	17	20	0		6	14	3	0	21	2	17.5%	44%	
SPF	ATW	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		ab	ab	ab	a	ab	2			
SPF	ATW	CP	St. Vincent and Grenadines	LL	t1									82		135	23	13		7	8	5	4	3	3	3	16.6%	61%
SPF	ATW	CP	St. Vincent and Grenadines	LL	t2								a			a	a	a	a	a	a	a	a	a	3			
SPF	ATW	CP	EU.España	LL	t1		0	0	24	50	22	5	25		5	14			2	5	3	4	3	10	4	4	10.8%	72%
SPF	ATW	CP	EU.España	LL	t2	b	b	-1	b	b	b	b	b		b	b		-1	b	b		-1	-1	b	b	4		
SPF	ATW	CP	Brazil	LL	t1					27	56	39	3		0	5	4						24	4	11	5	10.3%	82%
SPF	ATW	CP	Brazil	LL	t2					-1	-1	-1	a	a	a	a	ab	a	ab	a	a	a		-1	5			
SPF	ATW	CP	Venezuela	LL	t1		1	0	1	0		4	0	3	3	17	5	15	3	14	24	11	24	11	13	6	8.8%	91%
SPF	ATW	CP	Venezuela	LL	t2	a	ab	ab	ab		-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	6		
SPF	ATW	CP	EU.Portugal	LL	t1											35	15	44	10	10	0	3			7	6.9%	98%	
SPF	ATW	CP	EU.Portugal	LL	t2										a	a	a	a	a	a	a		-1		8			
SPF	ATW	CP	Belize	LL	t1																12	3			7	0.9%	99%	
SPF	ATW	CP	Belize	LL	t2															a	a				8			
SPF	ATW	CP	Korea Rep.	LL	t1	10	4																		9	0.8%	99%	
SPF	ATW	CP	Korea Rep.	LL	t2	-1	-1																		9			
SPF	ATW	CP	Brazil	HL	t1																			6	10	0.4%	100%	
SPF	ATW	CP	Brazil	HL	t2																			-1	10			
SPF	ATW	CP	U.S.A.	UN	t1	2																			11	0.1%	100%	
SPF	ATW	CP	U.S.A.	UN	t2	-1																			11			
SPF	ATW	CP	U.S.A.	LL	t1	1																			12	0.1%	100%	
SPF	ATW	CP	U.S.A.	LL	t2	a	a	a	a	a	a														12			
SPF	ATW	CP	Mexico	LL	t1						1														13	0.1%	100%	
SPF	ATW	CP	Mexico	LL	t2	a					-1													-1	13			
SPF	ATW	CP	Venezuela	GN	t1																0				14	0.0%	100%	
SPF	ATW	CP	Venezuela	GN	t2																a				14			
SPF	ATW	CP	Trinidad and Tobago	LL	t1	0	0	0	0	0			0		0								0		15	0.0%	100%	
SPF	ATW	CP	Trinidad and Tobago	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1			-1			a						a			15			
SPF	ATW	CP	U.S.A.	RR	t1	0	0																		16	0.0%	100%	
SPF	ATW	CP	U.S.A.	RR	t2	a	b																		16			

BSH (ATN)

T1 Total	7395	29283	26763	26172	28174	21709	20066	22951	21742	22359	23217	26927	30723	35198	37178	38083	36778	37066	36516
----------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Rank	%	%cum		
BSH	ATN	CP	EU.España	LL	t1		24497	22504	21811	24112	17362	15666	15975	17314	15006	15464	17038	20788	24465	26094	27988	28666	28562	29041	1	74.3%	74%		
BSH	ATN	CP	EU.España	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	b	1				
BSH	ATN	CP	EU.Portugal	LL	t1	4843	2630	2440	2227	2081	2110	2265	5642	1751	4026	4337	5283	6164	6248	8256	6508	3725	3694	2994	2	14.6%	89%		
BSH	ATN	CP	EU.Portugal	LL	t2	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	2				
BSH	ATN	CP	Japan	LL	t1	618	489	340	357	273	350	386	558	1035	1729	1434	1921	2531	2007	1763	1227	2437	1808	3369	3	4.7%	94%		
BSH	ATN	CP	Japan	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ab	ab	ab	a	a	a	3			
BSH	ATN	CP	Canada	LL	t1	528	831	612	547	624	581	836	346	965	1134	977	843	0	0	0	0	0	1	0	1	4	1.7%	95%	
BSH	ATN	CP	Canada	LL	t2	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	4				
BSH	ATN	CP	Belize	LL	t1														114	461	1039	903	1216	392	5	0.8%	96%		
BSH	ATN	CP	Belize	LL	t2														ab	ab	ab	ab	a	a	5				
BSH	ATN	CP	Panama	LL	t1				9							254	892	613	1575				289		6	0.7%	97%		
BSH	ATN	CP	Panama	LL	t2				-1							a	a	a	a				a	a	6				
BSH	ATN	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	132	203	246	384	165	59			171	206	240	588	292	110	73	99	148	107	131	152	7	0.7%	97%	
BSH	ATN	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1		ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	7			
BSH	ATN	CP	U.S.A.	LL	t1	607	181	172	96	137	105	68		70	68	47	54	137	106	176	232	123	114	86	8	0.5%	98%		
BSH	ATN	CP	U.S.A.	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	b	c		b	b	b	b	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	8			
BSH	ATN	CP	EU.France	UN	t1	278	213	163	399	395	207	221	57	95	120	99	50	46	30	3	6	0	0	105	9	0.5%	98%		
BSH	ATN	CP	EU.France	UN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	9		
BSH	ATN	CP	China PR	LL	t1					185	104	148						367	109	88	53	109	98	327	10	0.3%	99%		
BSH	ATN	CP	China PR	LL	t2					-1	-1	-1					a	a	a	a	a	a	a		10				
BSH	ATN	CP	U.S.A.	SP	t1	277	210	252	216	291	39														11	0.2%	99%		
BSH	ATN	CP	U.S.A.	SP	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1														11				
BSH	ATN	CP	Korea Rep.	LL	t1																537	299	327	113	12	0.2%	99%		
BSH	ATN	CP	Korea Rep.	LL	t2															b	abc	abc	a		12				
BSH	ATN	CP	Venezuela	LL	t1	4	26	6	47	42	46	28	38	9	26	10	18	7	71	74	116	96	51	111	13	0.2%	99%		
BSH	ATN	CP	Venezuela	LL	t2	b	b	b	b	b	b	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	a		13			
BSH	ATN	CP	Canada	UN	t1					581															14	0.1%	99%		
BSH	ATN	CP	Canada	UN	t2					-1															14				

BSH (ATS)

T1 Total	4252	10145	8797	10829	12444	14043	12682	14967	14438	20642	20493	23487	23097	23459	27799	35069	26421	19659	26095
----------	------	-------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Rank	%	%cum	
BSH	ATS	CP	EU.España	LL	t1		5272	5574	7173	6951	7743	5368	6626	7366	6410	8724	8942	9615	13099	13953	16978	14348	10473	11447	1	47.6%	48%	
BSH	ATS	CP	EU.España	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	b	b	b	1			
BSH	ATS	CP	EU.Portugal	LL	t1	867	1336	876	1110	2134	2562	2324	1841	1863	3184	2751	4493	4866	5358	6338	7642	2424	1646	1622	2	15.8%	63%	
BSH	ATS	CP	EU.Portugal	LL	t2	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	2			
BSH	ATS	CP	Namibia	LL	t1				0			2213	2316	1906	6616	3536	3419	1829	207	2351	2633	1176	1147	2471	3	9.1%	73%	
BSH	ATS	CP	Namibia	LL	t2				-1		a	-1	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	a	3				
BSH	ATS	CP	Brazil	LL	t1	743	1103		179	1683	2173	1966	2160	1568	2520	2533	2309	1625	1268	1500	1913	1607	1008	2548	4	8.7%	81%	
BSH	ATS	CP	Brazil	LL	t2	-1	a		-1	ab	a	a	a	a	a	ab	a	ab	a	ab	ab	ab	a	a	4			
BSH	ATS	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	1952	1737	1559	1496	1353	665			521	800	866	1805	2177	1843	1356	1625	2142	2074	2250	2171	5	8.1%	89%
BSH	ATS	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1		ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	5			
BSH	ATS	CP	Japan	LL	t1	425	506	510	536	221	182	343	331	209	236	525	896	1789	981	1161	1483	3060	2255	3248	6	5.4%	95%	
BSH	ATS	CP	Japan	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ab	ab	ab	a	a	6			
BSH	ATS	CP	Uruguay	LL	t1	259	180	248	118	81	66	85	480	462	376	232	337	359	942	208	725	433	130		7	1.6%	96%	
BSH	ATS	CP	Uruguay	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ab	ab	ab	ab	b	ab	ab	ab	7			
BSH	ATS	CP	China PR	LL	t1						565	316	452					585	40	109	41	131	84	64	48	8	0.7%	97%
BSH	ATS	CP	China PR	LL	t2						-1	-1	-1				a	a	a	a	a	a	a	ab	8			
BSH	ATS	CP	South Africa	LL	t1			23	21		82	63	232	128	154	90	82	126	119	112	317	158	179	525	9	0.7%	98%	
BSH	ATS	CP	South Africa	LL	t2			-1	-1	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	9		
BSH	ATS	CP	Belize	LL	t1									37	259		236	109			273	243	483	234	171	10	0.6%	98%
BSH	ATS	CP	Belize	LL	t2									a	a	a	a	a		ab	ab	ab	a	a	10			
BSH	ATS	CP	Ghana	GN	t1																			1583	11	0.5%	99%	
BSH	ATS	CP	Ghana	GN	t2																		a		11			
BSH	ATS	CP	Panama	LL	t1				168	22								521							12	0.2%	99%	
BSH	ATS	CP	Panama	LL	t2				-1	-1					a	a	a	a				a	a		12			
BSH	ATS	CP	S. Tomé e Príncipe	PS	t1																143	147	152	156	13	0.2%	99%	
BSH	ATS	CP	S. Tomé e Príncipe	PS	t2																-1	-1	-1	-1	13			

BSH (MED)

T1 Total	2	150	63	22	45	47	17	11	125	72	178	50	81	185	216	40	42	100	235
----------	---	-----	----	----	----	----	----	----	-----	----	-----	----	----	-----	-----	----	----	-----	-----

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Rank	%	%cum			
BSH	MED	CP	EU.España	LL	t1	146	59	20	31	6	3	3	3	4	8	61	3	2	7	48	38	39	37	53	1	33.9%	34%			
BSH	MED	CP	EU.España	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	-1	a	ab	ab	1					
BSH	MED	CP	EU.Italy	UN	t1								67			95							3	44	2	22.3%	56%			
BSH	MED	CP	EU.Italy	UN	t2								-1			-1							-1	-1	2					
BSH	MED	CP	EU.Italy	LL	t1								32	1			44	75	9				25	129	3	18.7%	75%			
BSH	MED	CP	EU.Italy	LL	t2								-1	-1			-1	-1	-1				-1	-1	3					
BSH	MED	CP	EU.Italy	GN	t1								12				2			166					4	10.7%	86%			
BSH	MED	CP	EU.Italy	GN	t2								-1				-1		-1						4					
BSH	MED	CP	EU.Portugal	LL	t1			2		5	41	14	3		56	22								2	5	8.5%	94%			
BSH	MED	CP	EU.Portugal	LL	t2			-1		-1	-1	a	a	a	a	a									5					
BSH	MED	CP	EU.Italy	TW	t1														0	1			29		6	1.8%	96%			
BSH	MED	CP	EU.Italy	TW	t2														-1	-1			-1		6					
BSH	MED	CP	EU.Cyprus	LL	t1					9				3	6	5									7	1.4%	97%			
BSH	MED	CP	EU.Cyprus	LL	t2					a			a	a	a										7					
BSH	MED	CP	EU.Malta	LL	t1															1	1	2	1	1	2	2	4	8	0.8%	98%
BSH	MED	CP	EU.Malta	LL	t2					a	a			a			a			a	ab	ab	ab	ab	abc	ab	abc	8		
BSH	MED	CP	EU.Malta	UN	t1	1	2	2	2	1	1	1	0		0	0										9	0.7%	99%		
BSH	MED	CP	EU.Malta	UN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1										9				
BSH	MED	CP	EU.France	LL	t1														0	0	0	0	3	4	10	0.5%	99%			
BSH	MED	CP	EU.France	LL	t2														-1	-1	-1	-1	-1	-1		10				
BSH	MED	CP	Japan	LL	t1	1	1						1	1	2					2	0					11	0.5%	100%		
BSH	MED	CP	Japan	LL	t2	-1	-1						-1	-1	-1					-1	a					11				
BSH	MED	CP	EU.Italy	SP	t1										2											12	0.1%	100%		
BSH	MED	CP	EU.Italy	SP	t2									-1												12				

POR (ATN)

T1 Total	1556	1833	1451	1393	1457	507	838	604	725	539	470	512	524	421	119	68	111	156	26
----------	------	------	------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	-----	----

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Rank	%	%cum	
POR	ATN	CP	Canada	LL	t1	1045	1322	1055	956	899		223	130	220	191	184	83	115	50	65	22	29	16	8	1	49.7%	50%	
POR	ATN	CP	Canada	LL	t2	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	abc	ab	ab	ab	ab	2	26.7%	76%	
POR	ATN	CP	EU.France	UN	t1	267	315	219	240	410	361	461	303	194	276	194	83	83	153						1	26.7%	76%	
POR	ATN	CP	EU.France	UN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1						2			
POR	ATN	CP	EU.France	LL	t1							185				271	184	46			1	0			3	5.2%	82%	
POR	ATN	CP	EU.France	LL	t2							-1				-1	-1	-1			-1	-1			3			
POR	ATN	CP	EU.Denmark	UN	t1	72	69	85	107	73	76	42								0			2		4	4.0%	86%	
POR	ATN	CP	EU.Denmark	UN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1								a		a			4			
POR	ATN	CP	EU.España	LL	t1	41	25	25	18	13	24	54	27	11	14	34	8	41	77			0			5	3.1%	89%	
POR	ATN	CP	EU.España	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			-1			5			
POR	ATN	CP	EU.Portugal	LL	t1				0	7	4	10	101	50	14	6	0	3	17	7	0	0			6	1.7%	90%	
POR	ATN	CP	EU.Portugal	LL	t2				-1	-1	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a		6			
POR	ATN	CP	Japan	LL	t1	5	4										12	10	13	13	14	49	98	0	7	1.6%	92%	
POR	ATN	CP	Japan	LL	t2	-1	-1										-1	-1	ab	ab	ab	a	a	a	7			
POR	ATN	CP	Norway	UN	t1	28	17	27	32	22		19				1	8	9	6	12	11	17			8	1.6%	93%	
POR	ATN	CP	Norway	UN	t2	-1	-1	-1	-1	-1		-1				-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			8		
POR	ATN	CP	U.S.A.	LL	t1	78	56	9	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	2	0	2	4	9	1.2%	95%	
POR	ATN	CP	U.S.A.	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	b	b	b	b	b	b	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	9		
POR	ATN	CP	Canada	GN	t1	4	8	11	6	2	7	12	11	10	10	10	6	10	8	11	18	7	2	0	1	10	1.1%	96%
POR	ATN	CP	Canada	GN	t2	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ac	a	a	a	a	10		
POR	ATN	CP	EU.Ireland	UN	t1				8	2	6	3	11	18		4	8	7		0					11	0.5%	96%	
POR	ATN	CP	EU.Ireland	UN	t2				-1	-1	-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1		-1					11			
POR	ATN	CP	EU.France	TW	t1							24						22	14			1	3		12	0.5%	97%	
POR	ATN	CP	EU.France	TW	t2							-1						-1	-1			-1	-1		12			
POR	ATN	CP	Norway	GN	t1					6	3				8	26	1	2	2					8	13	0.4%	97%	
POR	ATN	CP	Norway	GN	t2					-1	-1				-1	-1	-1	-1	-1				-1		13			
POR	ATN	CP	EU.United Kingdom	GN	t1										8	10	14	13	10						14	0.4%	98%	
POR	ATN	CP	EU.United Kingdom	GN	t2										a	a	a		-1	a					14			

POR (ATS)

T1 Total	3	26	17	10	11	1	11	43	17	31	37	13	85	62	16	21	37	29	38
----------	---	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Rank	%	%cum
POR	ATS	CP	Uruguay	LL	t1		5	14	3	4		8	34	8	28	34	3	40	14	6	12	12		1	44.6%	45%	
POR	ATS	CP	Uruguay	LL	t2		-1	-1	-1	-1		-1	-1	-1	-1	a	a	b	a	-1	ab	ab	b		1		
POR	ATS	CP	Japan	LL	t1	3	14											5	41	34	8	7	25	15	2	32.6%	77%
POR	ATS	CP	Japan	LL	t2	-1	-1											-1	-1	a	a	a	a	a	2		
POR	ATS	CP	EU.España	LL	t1		2	2	2	7	1	2	9	4	0	3	5	4	13						3	10.5%	88%
POR	ATS	CP	EU.España	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1						3		
POR	ATS	CP	Ghana	PS	t1																			25	4	4.9%	93%
POR	ATS	CP	Ghana	PS	t2																			-1	4		
POR	ATS	CP	Korea Rep.	LL	t1																		14	5	2.7%	95%	
POR	ATS	CP	Korea Rep.	LL	t2																	abc		5			
POR	ATS	NCO	Benin	SU	t1		4	0	4															6	1.6%	97%	
POR	ATS	NCO	Benin	SU	t2		-1	-1	-1															6			
POR	ATS	CP	EU.Portugal	LL	t1									4	2									7	1.4%	98%	
POR	ATS	CP	EU.Portugal	LL	t2							a	a	a										7			
POR	ATS	NCC	Chinese Taipei	LL	t1														2	0	0	0	1	0	8	0.7%	99%
POR	ATS	NCC	Chinese Taipei	LL	t2														a	-1	a	a	-1	8			
POR	ATS	CP	Brazil	LL	t1																2			9	0.4%	99%	
POR	ATS	CP	Brazil	LL	t2							a						a			-1			9			
POR	ATS	NCO	Falklands	TW	t1	0	0	1	0	0														10	0.3%	99%	
POR	ATS	NCO	Falklands	TW	t2	-1	-1	-1	-1	-1														10			
POR	ATS	CP	Japan	TW	t1		0	0	1															11	0.2%	100%	
POR	ATS	CP	Japan	TW	t2		-1	-1	-1															11			
POR	ATS	CP	Guinea Ecuatorial	HL	t1														0					12	0.1%	100%	
POR	ATS	CP	Guinea Ecuatorial	HL	t2														a					12			
POR	ATS	NCO	Falklands	LL	t1							0												13	0.1%	100%	
POR	ATS	NCO	Falklands	LL	t2							-1												13			
POR	ATS	CP	EU.Netherlands	TW	t1														0					14	0.0%	100%	
POR	ATS	CP	EU.Netherlands	TW	t2														-1					14			
POR	ATS	CP	EU.España	TW	t1	0			0															15	0.0%	100%	
POR	ATS	CP	EU.España	TW	t2	-1			-1															15			

POR (MED)

T1 Total	1	0	1	0	1	1	0	0	3	2	1	0	2	1	1	0	1	0	0
----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Rank	%	%cum	
POR	MED	CP	EU.Malta	UN	t1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1										1	34.7%	35%	
POR	MED	CP	EU.Malta	UN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1											1		
POR	MED	CP	EU.Italy	LL	t1									1	1											2	27.3%	62%
POR	MED	CP	EU.Italy	LL	t2									-1	-1											2		
POR	MED	CP	EU.Malta	LL	t1												0	0	1	0	0	1	0			3	23.4%	85%
POR	MED	CP	EU.Malta	LL	t2										a		-1	ab	ab	ab	ab	abc	-1			3		
POR	MED	CP	EU.Italy	UN	t1									1						0						4	13.7%	99%
POR	MED	CP	EU.Italy	UN	t2									-1												4		
POR	MED	CP	EU.Malta	TN	t1											1								0		5	0.8%	100%
POR	MED	CP	EU.Malta	TN	t2																					5		
POR	MED	CP	EU.Italy	TW	t1														0							6	0.2%	100%
POR	MED	CP	EU.Italy	TW	t2																					6		
POR	MED	CP	EU.Malta	TW	t1																			0		7	0.0%	100%
POR	MED	CP	EU.Malta	TW	t2																					7		

SMA (ATN)

T1 Total	2035	3571	3847	2785	2588	2658	3395	3895	5174	3472	3370	4075	3559	4109	4183	3771	4478	3646	2899
----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Rank	%	%cum	
SMA	ATN	CP	EU.España	LL	t1		2416	2199	2051	1566	1684	2047	2068	3404	1751	1918	1816	1895	2216	2091	1667	2308	1509	1481	1	53.5%	53%	
SMA	ATN	CP	EU.España	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	b	1		
SMA	ATN	CP	EU.Portugal	LL	t1	691	354	307	327	318	378	415	1249	399	1109	951	1540	1033	1169	1432	1045	1023	817	209	2	21.9%	75%	
SMA	ATN	CP	EU.Portugal	LL	t2	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	2		
SMA	ATN	CP	Japan	LL	t1	790	258	892	120	138	105	438	267	572			82	131	98	116	53	56	33	70	3	6.3%	82%	
SMA	ATN	CP	Japan	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			-1	-1	ab	ab	ab	a	a	a	3			
SMA	ATN	CP	U.S.A.	LL	t1	234	242	195	89	164	181	167	141	188	187	129	222	197	221	226	213	198	190	203	4	5.3%	87%	
SMA	ATN	CP	U.S.A.	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	b	b	b	b	b	ab	ab	ab	ab	ab	ab	4			
SMA	ATN	CP	U.S.A.	RR	t1	0	0	0	0	1	0	0	0	333	282	257	158	156	163	168	178	229	219	201	5	3.5%	90%	
SMA	ATN	CP	U.S.A.	RR	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	5			
SMA	ATN	CP	Maroc	LL	t1																390	380	616	580	6	2.9%	93%	
SMA	ATN	CP	Maroc	LL	t2																-1	a	a	-1	6			
SMA	ATN	CP	U.S.A.	SP	t1	232	164	148	69	290	214	248													7	2.0%	95%	
SMA	ATN	CP	U.S.A.	SP	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1													7			
SMA	ATN	CP	Canada	LL	t1	56	99	55	54	59	60	61	63	69	74	64	64	39	50	39	37	28	35	53	8	1.6%	97%	
SMA	ATN	CP	Canada	LL	t2	a	a	a	a	a	a	-1	a	a	a	-1	-1	-1	a	abc	ab	ab	ab	ab	8			
SMA	ATN	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	16	25	31	48	21	7		84	57	19	30	25	23	11	14	13	15	8	8	9	0.7%	98%	
SMA	ATN	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1		ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	9			
SMA	ATN	CP	Belize	LL	t1															23	28	69	114	99	10	0.5%	98%	
SMA	ATN	CP	Belize	LL	t2														ab	ab	ab	ab	-1	-1	10			
SMA	ATN	CP	Venezuela	LL	t1									58	20	6	11	2	35	22	18	24	6	7	11	0.3%	98%	
SMA	ATN	CP	Venezuela	LL	t2	b	b	b	b	b	b	b	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	a	a	11			
SMA	ATN	CP	China PR	LL	t1					0								81	16	19	29	18	24	11	5	12	0.3%	99%
SMA	ATN	CP	China PR	LL	t2					-1							a	a	a	a	a	a	a	a	12			

SMA (ATS)

T1 Total	942	2182	1798	1495	2549	2059	1964	3801	2423	3130	2951	2834	1880	2034	2477	3251	2880	1914	3160
----------	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Rank	%	%cum		
SMA	ATS	CP	EU.España	LL	t1		1356	1141	861	1200	1235	811	1158	703	584	664	654	628	939	1192	1535	1197	1083	1077	1	39.4%	39%		
SMA	ATS	CP	EU.España	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	b	b	b	1				
SMA	ATS	CP	Namibia	LL	t1				1			459	375	509	1415	1243	1002	295	23	306	328	554	9	950	2	16.3%	56%		
SMA	ATS	CP	Namibia	LL	t2				-1			a	-1	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	a	2				
SMA	ATS	CP	EU.Portugal	LL	t1	94	165	116	119	388	140	56	625	13	242	493	375	321	502	336	409	176	132	127	3	10.6%	66%		
SMA	ATS	CP	EU.Portugal	LL	t2	-1	a	a	a	a	a	a	a	a	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	3				
SMA	ATS	CP	Brazil	LL	t1	83	190		27	219	409	226	283	177	426	183	152	121	92	128	179	193	80	256	4	7.5%	74%		
SMA	ATS	CP	Brazil	LL	t2	-1	-1		-1	ab	a	a	a	a	a	ab	a	-1	a	a	a	-1	a	-1	-1	4			
SMA	ATS	CP	Japan	LL	t1	514	244	267	151	264	56	133	118	398				72	115	108	103	132	291	114	183	5	7.1%	81%	
SMA	ATS	CP	Japan	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1				-1	-1	ab	ab	ab	a	a	a	5			
SMA	ATS	NCC	Chinese Taipei	LL	t1	183	163	146	141	127	63			626	121	128	138	211	124	117	144	204	158	157	156	6	6.8%	88%	
SMA	ATS	NCC	Chinese Taipei	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1			ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	6			
SMA	ATS	CP	South Africa	LL	t1			19	13		77	19	138	126	125	99	208	136	100	143	210	92	177	365	7	4.5%	92%		
SMA	ATS	CP	South Africa	LL	t2			-1	-1	ab	a	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	ab	a	ab	ab	ab	7			
SMA	ATS	CP	China PR	LL	t1	27	19	74	126	305	22	208	260					77	6	24	32	29	8	9	9	8	2.7%	95%	
SMA	ATS	CP	China PR	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1					a	a	a	a	a	a	a	a	8			
SMA	ATS	CP	Uruguay	LL	t1	26	20	23	21	35	40	38	188	249	146	68	36	41	106	23	76	36	1			9	2.6%	97%	
SMA	ATS	CP	Uruguay	LL	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ab	ab	ab	a		-1	ab	ab	ab		9			
SMA	ATS	CP	Belize	LL	t1										38		17	2			32	59	78	88	1	10	0.7%	98%	
SMA	ATS	CP	Belize	LL	t2										-1		a	a			ab	ab	ab	-1	-1	10			
SMA	ATS	CP	Côte D'Ivoire	GN	t1	15	23	10	10	9	15	15	30	15	14	16	25							19	33	19	11	0.6%	99%
SMA	ATS	CP	Côte D'Ivoire	GN	t2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	b	b		-1	-1	-1	a					a	-1	ab	11			

SMA (MED)

T1 Total	0	6	8	5	4	7	2	2	2	17	10	2	1	1	2	2	2	0	0
----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---

Species	Stock	Status	FlagName	GearGrp	DSet	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Rank	%	%cum
SMA	MED	CP	EU.España	LL	t1		6	7	5	3	2	2	2	2	2	4	1	0	0	1	2	2	0	0	1	53.4%	53%
SMA	MED	CP	EU.España	LL	t2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	a	-1	a	1		
SMA	MED	CP	EU.Portugal	LL	t1			1		1	5		0		15	5									2	39.2%	93%
SMA	MED	CP	EU.Portugal	LL	t2			-1		-1	-1	a	a	a	a	a				a					2		
SMA	MED	CP	EU.Cyprus	LL	t1											1	1	0	0	0					3	6.8%	99%
SMA	MED	CP	EU.Cyprus	LL	t2										a	a	a		-1	a	a				3		
SMA	MED	CP	Japan	LL	t1													0							4	0.3%	100%
SMA	MED	CP	Japan	LL	t2													-1							4		
SMA	MED	CP	Maroc	LL	t1																		0		5	0.1%	100%
SMA	MED	CP	Maroc	LL	t2																	-1			5		
SMA	MED	CP	EU.France	TW	t1														0						6	0.1%	100%
SMA	MED	CP	EU.France	TW	t2														-1						6		

Appendix 2: Summary of FADS deployed in 2014 by quarter, FAD type and CPC
 Appendice 2 : Résumé des DCP déployés en 2014, par trimestre, type de DCP et CPC.
 Apéndice 2: Resumen de los DCP plantados en 2014 por trimestre, tipo de DCP y CPC.

FAD type	Quarter	Belize	Curaçao	EU.España	EU.France*	EU.France*	Ghana	Panama	Sta. Lucia	Grand Total
FAA	1								0	0
	2								4	4
	3								0	0
	4								6	6
FADA	1	336	273	4332	292	511	2250	62		8056
	2	227	526	4423	302	737	2000	57		8272
	3	450	520	4791	315	557	2500	104		9237
	4		374	3834	364	698	2350	65		7685
FADN	1			0						0
	2			15						15
	3			10						10
	4			1						1
UNCL	1			682						682
	2			662						662
	3			571						571
	4			263						263
Total		1013	1693	19584	1273	2503	9100	288	10	35464

*Note: Two submissions were made by EU.France and it is unclear as to whether there are duplicates or additions.

*Note : UE-France a réalisé deux transmissions et il ne ressort pas clairement s'il s'agit de doubles emplois ou d'ajouts.

*Nota: UE-Francia ha realizado dos envíos, y no está claro si se trata de una duplicación o de nueva información.

**RAPPORT DE LA COORDINATRICE SUR LES ACTIVITÉS DU PROJET ICCAT-JAPON
D'ASSISTANCE AU RENFORCEMENT DES CAPACITÉS (JCAP)
2015**

1. Introduction

Un nouveau projet quinquennal, intitulé « Projet ICCAT-Japon d'assistance au renforcement des capacités (JCAP) », a démarré en décembre 2014, grâce aux fonds débloqués par le Gouvernement japonais, faisant suite au Projet d'amélioration des données et de la gestion ICCAT/Japon (JDMIP) qui a cessé, fin novembre 2014, ses activités d'une durée de cinq ans. Le principal objectif du JCAP est d'aider les Parties contractantes et les Parties, Entités ou Entités de pêche non contractantes coopérantes (CPC) en développement à améliorer leur capacité en matière de collecte et de déclaration des données et de mise en œuvre effective des mesures de l'ICCAT.

Le présent document fournit des détails sur les activités réalisées au cours de la première année du JCAP¹. Le rapport final du projet quinquennal précédent « JDMIP » qui résume toutes les activités et les résultats obtenus au cours de sa période de cinq ans est disponible dans le SCI-009/2015.

2. Activités du projet pour 2014-2015

2.1 Comité directeur

Le Projet compte un Comité directeur présidé par le Secrétaire exécutif de l'ICCAT et composé du Président du SCRS, du Coordinateur du Sous-comité des statistiques et d'un représentant du Japon. Ce Comité directeur définit l'orientation générale de la mise en œuvre de ses activités.

À la 7^e réunion du Comité directeur du JDMIP, le 1^{er} octobre 2014, le Comité a discuté des activités que pourrait éventuellement financer le JCAP pendant la première année de son mandat de cinq ans.

En 2015, la première réunion du Comité directeur se déroulera pendant la semaine des séances plénières du SCRS. Le Comité examinera les principes généraux et le plan de travail pour la période quinquennale et discutera des activités susceptibles d'être financées par le JCAP au cours du deuxième exercice financier (2016).

2.2 Programmes de formation

Le JCAP a financé la mise en œuvre de cours de formation et d'ateliers régionaux de l'ICCAT afin que les scientifiques et les techniciens des CPC en développement puissent acquérir et renforcer leurs connaissances et compétences en ce qui concerne leur travail pour la conservation et la gestion des espèces relevant du mandat de l'ICCAT.

2.2.1 Programme de cours de formation pour le renforcement des capacités en matière de recherche sur les pêcheries thonnières au Cap-Vert

L'année dernière (2014), au mois d'avril, une formation pour le renforcement des capacités a eu lieu au Cap-Vert avec l'aide financière du JDMIP, dans le but d'améliorer la capacité locale en ce qui concerne les pêcheries de thonidés et les pêcheries apparentées aux thonidés, en termes de collecte et de déclaration des données. Même si cette initiative a permis de faire des progrès considérables, il a été constaté que les scientifiques locaux avaient besoin d'acquérir davantage d'expertise en matière d'études biologiques, notamment sur les requins pélagiques et les thons.

¹ ¹ Données mises à jour en date du 17 septembre 2015.

Compte tenu de cette situation, le JCAP a financé un cours de formation du 13 au 17 avril à Mindelo (Cap-Vert). Les Dr Miguel Santos et Rui Coelho de l'Institut portugais de la mer et de l'atmosphère (IPMA), au Portugal, ont assuré la formation de neuf scientifiques locaux, sept originaires de l'Instituto Nacional de Desenvolvimento das Pescas (INDP) et deux de la Direcção Geral dos Recursos Marinhos (DGRM). Le cours comprenait des classes théoriques et des exercices pratiques faisant appel aux données sur les requins. Le cours a démarré avec une introduction des pêcheries relevant de l'ICCAT et du rôle scientifique du SCRS en vue d'améliorer la gestion des espèces relevant de l'ICCAT. Ces aspects théoriques ont été suivis par des classes en laboratoire visant à montrer les aspects biologiques et d'échantillonnage des études sur le cycle vital, y compris l'échantillonnage biologique, les aspects de la reproduction, le traitement des vertèbres pour la détermination de l'âge et de la croissance et la lecture de l'âge. Les participants ont également été introduits au langage R et on leur a fourni quelques exemples d'études appliquées aux pêcheries.

Les stagiaires ont estimé que la formation avait été très intéressante et importante, comme l'ont démontré les résultats de l'enquête. Grâce à ce cours, les stagiaires étaient mieux préparés pour identifier les différentes espèces de requins et d'istiophoridés dans les ports de débarquement et pour concevoir un échantillonnage et réaliser un traitement et une analyse des données à un stade avancé.

2.2.2 Formation aux statistiques de l'ICCAT pour l'Angola

Le JCAP a organisé un cours de formation de trois jours du 7 au 9 avril à Madrid pour deux scientifiques angolais qui étaient chargés de la transmission des données halieutiques à l'ICCAT. M. Carlos Palma de l'ICCAT a dispensé la formation. L'objectif de la formation visait à apprendre les exigences de base en matière de données des pêcheries et d'application et de traitement de ces données à l'aide de techniques informatiques standard, ainsi qu'à définir une feuille de route destinée à appliquer les exigences de l'ICCAT à long terme.

La formation a débuté par une introduction des exigences de base de l'ICCAT et par un examen de ses données. Le formateur a examiné avec les participants quelques données qui avaient été transmises à l'ICCAT et il a signalé les insuffisances des données ainsi que les erreurs détectées. Comme les scientifiques angolais ont eu des difficultés à compléter les formulaires de l'ICCAT au moment de la formation (impossible d'obtenir des estimations exactes de la Tâche I), il a été suggéré de créer une base de données fondamentale qui inclue des informations sur les navires et la capture. En conséquence, deux formulaires simplifiés ont été créés pendant le cours de formation et l'on a décidé d'actualiser l'information et de la transmettre au JCAP deux fois par mois de façon à ce que le Secrétariat puisse suivre les progrès et détecter d'éventuels problèmes.

Depuis cette formation, l'ICCAT reçoit des données, notamment en ce qui concerne des informations sur les captures d'Angola. L'examen et la planification future devraient être réalisés en consultation avec le Comité directeur.

2.2.3 Cours de formation sur les thonidés mineurs

Dans le but de renforcer la capacité d'identification des espèces de thonidés mineurs et l'échantillonnage biologique conformément aux méthodes recommandées par l'ICCAT, un cours de formation régional sur l'identification et la biologie des thonidés mineurs a été tenu à Mahdia (Tunisie) du 18 au 22 mai 2015. Le cours, qui s'adressait essentiellement aux CPC nord-africaines francophones, a été suivi par 10 scientifiques originaires de huit CPC : Algérie, Cap-Vert, Côte d'Ivoire, Guinée (Rép.), Mauritanie, Maroc, Sénégal et Tunisie.

Le cours a été dispensé par le Dr Rafik Zarrad de l'Institut National des Sciences et Technologies de la Mer (INSTM) en Tunisie et par M. Noureddine Abid de l'Institut National de Recherche Halieutique (INRH) au Maroc, rapporteur du SCRS pour les thonidés mineurs. La première partie de la formation a consisté en des cours magistraux sur l'identification des espèces de thonidés mineurs, les techniques d'échantillonnage biologique et les méthodes d'analyse des données. La deuxième partie a consisté en exercices pratiques et travaux en laboratoire au centre régional de l'INSTM. Les exercices pratiques incluaient l'estimation des paramètres de reproduction et de croissance. Pendant les travaux en laboratoire, les stagiaires se sont familiarisés davantage avec l'identification des espèces et avec la façon de reconnaître les sexes et les différents stades de maturité chez certaines espèces importantes.

Grâce à ce cours de formation, les scientifiques qui y participaient ont amélioré leur capacité, notamment en termes d'identification des espèces, d'échantillonnage biologique et d'estimation des paramètres de croissance et de reproduction des thonidés mineurs. Si les principales CPC qui exploitent ces espèces améliorent les données de la Tâche I et les données des paramètres biologiques sur les thonidés mineurs, elles devront pouvoir perfectionner considérablement leur évaluation au sein de l'ICCAT.

2.2.4 Cours de formation au Maroc pour des inspecteurs portuaires sénégalais

Dans le but d'améliorer l'application en vertu de la Recommandation 12-07 de l'ICCAT en ce qui concerne l'inspection au port au Sénégal, un programme de formation pour cinq inspecteurs portuaires sénégalais a été organisé avec l'aide financière du JCAP. Le programme s'est déroulé du 7 au 11 septembre à Larache et à Rabat (Maroc) avec la coopération du Département de la pêche maritime du Maroc. L'objectif poursuivi était de fournir une expertise en ce qui concerne les techniques et procédures d'inspection portuaire ainsi que les méthodes visant à combattre la pêche IUU.

La formation a inclus des présentations et des discussions, ainsi qu'une visite aux autorités locales, au port de pêche, à la ferme de thon rouge et au navire de charge. Pendant toute la durée de la formation, les participants ont eu l'occasion de poser des questions et les discussions ont été animées. Dans l'ensemble, la formation a été très productive. Il est à espérer que les mesures de suivi, contrôle et surveillance (MCS) au Sénégal, y compris le programme d'inspection au port en rapport avec la Rec. 12-07 de l'ICCAT, s'amélioreront suite à la formation.

2.3 Programmes de collecte des données

2.3.1 Restructuration et récupération du système statistique à São Tomé e Príncipe

Cette initiative a été lancée au mois de mars 2015 et vise à restructurer et récupérer le système statistique à São Tomé e Príncipe suspendu depuis 2005. Les activités incluent la collecte, le traitement et la déclaration des données des pêcheries et des données sur l'effort des pêcheries artisanales et semi industrielles. La durée du programme est de huit mois. Les données obtenues devraient révéler la situation la plus récente et les toutes dernières tendances et contribuer ainsi à fournir des informations à l'ICCAT ainsi qu'une meilleure gestion des ressources halieutiques à São Tomé e Príncipe.

Suite à plusieurs réunions de préparation, un groupe de onze enquêteurs, deux superviseurs et un coordinateur a été établi. Ce groupe s'est mis à recueillir des données de prise et d'effort dans les communautés de pêche deux fois par semaine. Les données recueillies sont stockées dans des bases de données Access après correction par les superviseurs, si besoin est. Les résultats détaillés seront fournis dans le rapport final du groupe à la fin des activités.

2.4 Aide aux fins de la participation aux réunions de l'ICCAT

En 2015, le JCAP a continué à appuyer la participation des CPC aux réunions scientifiques de l'ICCAT. En date du 17 septembre, le projet a financé les frais de voyage à des réunions ayant rapport avec le SCRS/ l'ICCAT de 12 participants originaires de différentes CPC, à savoir : Uruguay, Côte d'Ivoire, Tunisie, Venezuela, Cap-Vert, Sénégal et Mauritanie.

Ceux-ci ont assisté aux réunions suivantes : deux participants ont assisté à la réunion du Groupe de travail ICCAT sur les méthodes d'évaluation des stocks (Miami, février), un participant a assisté à la réunion de préparation des données sur le thon rouge (Madrid, mars), un participant a assisté à la réunion de préparation des données sur le requin peau bleue (Tenerife, mars), deux participants ont assisté à la réunion de préparation des données sur le thon obèse (Madrid, mai), un participant a assisté à la 1^{re} réunion du Groupe de travail *ad hoc* sur les DCP (Madrid, mai), un participant a assisté à la réunion intersession du Sous-comité des écosystèmes (Madrid, juin), trois participants ont assisté à la réunion intersession du Groupe d'espèces sur les thonidés mineurs (Madrid, juin) et un participant a assisté à la réunion d'évaluation du stock de thon obèse (Madrid, juillet).

2.5 Autres activités

Étant donné que l'un des objectifs du JCAP est la collecte et l'utilisation des données pour les travaux scientifiques de l'ICCAT, le JCAP a apporté une contribution financière au Programme de recherche sur le thon rouge englobant tout l'Atlantique (GBYP-ICCAT) au titre de l'exercice financier 2015.

Par ailleurs, le JCAP a commencé à élaborer le matériel d'apprentissage des formulaires statistiques de l'ICCAT de façon à ce qu'ils soient accessibles à tous via Internet. Le but de cet exercice est de rendre plus efficace le processus d'apprentissage, car nous constatons avec préoccupation que certaines CPC en développement continuent à demander qu'on leur apprenne les connaissances de base des statistiques de l'ICCAT, alors que le fait d'organiser des cours de formation nécessite une part considérable du budget.

3. Exécution du budget

La contribution au JCAP pour le premier exercice financier s'élève à €229.351,00. Si le projet conserve une comptabilité indépendante de ses comptes, la gestion et le paiement des dépenses du projet sont réalisés par le Secrétariat de l'ICCAT en tant qu'entité administrative. Le solde du budget du JCAP au 17 septembre 2015 est résumé dans le **Tableau 1** et joint à l'**Addendum 1**.

4. Activités potentielles en 2016

La contribution du Japon pour l'exercice financier 2016 s'élèvera à €194.898, conformément aux informations reçues de l'Agence des Pêches du Japon.

Au cours de cet exercice financier, le projet financera également des activités scientifiques en Afrique du Nord et dans d'autres zones de l'Atlantique, notamment l'échantillonnage biologique, les analyses d'otolithes et la collecte de données sur le thon rouge, dans le cadre du Programme de recherche sur le thon rouge (GBYP).

Quelques-unes des activités susceptibles d'être réalisées dans le cadre du JCAP pendant le deuxième exercice financier (2016) sont mentionnées ci-dessus. Un plan détaillé des activités, comprenant la ventilation budgétaire de chaque activité de la deuxième année, sera soumis à discussion et établi pendant la semaine des sessions plénières du SCRS.

4.1 Cours/ateliers de formation

Le JCAP aidera les CPC en développement éprouvant des difficultés à mettre en œuvre les mesures de conservation et de gestion de l'ICCAT, telles que la collecte de données, par le biais de réunions se rapportant aux thonidés et de cours/ateliers de formation s'adressant au personnel de ces CPC en développement, prenant en considération les caractéristiques des pêcheries thonières et les problèmes spécifiques des régions respectives, aux fins de l'amélioration de la collecte des données et du suivi des activités de pêche thonière.

4.2 Consolidation de la collecte et du traitement des données et du suivi des activités de pêche thonière

Le JCAP encourage les CPC en développement à mettre en œuvre, renforcer et étendre les programmes nationaux de collecte et de traitement des données des pêcheries, comprenant le suivi et l'échantillonnage au port/en mer, la collecte des données biologiques, les enquêtes auprès des flottilles et des pêcheries et le développement de logiciels dans le but d'améliorer et de consolider la collecte et le traitement des données et le suivi des activités halieutiques, en vue de mettre en œuvre intégralement les réglementations de l'ICCAT.

4.3 Aide aux fins de la participation aux réunions de l'ICCAT

Afin que les CPC en développement puissent pleinement prendre part à l'évaluation des stocks et au processus de gestion au sein de l'ICCAT, le JCAP continuera à appuyer la participation des CPC en développement aux réunions de l'ICCAT conformément aux directives émises par le SCRS.

Tableau 1. Tableau récapitulatif du budget du JCAP.

1. Revenus		
Actuels	JCAP-1 2014-2015	
1. Contribution du Japon	229.351,00	
2. Solde de l'année antérieure	0,00	
<i>Sous-total 1 & 2</i>	<i>229.351,00</i>	
3. Autres revenus	0,00	
Total	229.351,00	

Chapitre budgétaire	JCAP-1	
	Au 17/09/2015	Montant en instance (*)
Coordination & Administration	56.209,60	38.540,00
Voyages et réunions	1.450,04	
Equipement	1.232,99	
Activités du projet	125.863,84	3.978,30
<i>a) Programme de gestion/de données</i>	9.282,70	3.978,30
<i>b) Programme/Atelier de formation</i>	32.190,54	
<i>c) Aide aux voyages</i>	24.691,92	
<i>d) Autres</i>	59.698,68	
Dépenses financières	1.556,91	519,32
Total	186.313,38	43.037,62

(*) Montant en instance : dépenses que le JCAP s'engage à acquitter ultérieurement.

Addendum I de l'Appendice 3

Budget du projet quinquennal du Japon - JDMIP

1. Revenus

<i>Chapitre budgétaire</i>	<i>Sous-chapitre</i>	2014-2015 (JCAP-1)	
		<i>Budget</i>	<i>Actuel</i>
1. Contribution du Japon		229.351,00	229.351,00
2. Solde de l'année antérieure		0,00	0,00
<i>Sous-total 1 & 2</i>		<i>229.351,00</i>	<i>229.351,00</i>
3. Autres revenus			
Total		229.351,00	229.351,00

2. Dépenses

<i>Chapitre budgétaire</i>	<i>Sous-chapitre</i>	2014-2015 (JCAP-1)	
		<i>Budget</i>	<i>JCAP 1 (au 17/09)</i>
1. Coordination & Administration	<i>a) Coordination</i>	74.650,00	56.115,22
	<i>b) Administration</i>	8.635,86	94,38
	Sous-total 1	83.285,86	56.209,60
2. Voyages/réunions	Voyages		1.089,09
	Indemnités journalières	3.000,00	360,95
	Hébergement		
	Autres dépenses		
	Sous-total 2	3.000,00	1.450,04
3. Équipement	Équipement	1.300,00	1.232,99
	Autres		
	Sous-total 3	1.300,00	1.232,99
4. Activités	<i>a) Programme données/gestion</i>	<i>13.261,00</i>	<i>9.282,70</i>
	Récupération du système statistique à STP	13.261,00	9.282,70
	<i>b) Programme / atelier de formation</i>	<i>32.320,00</i>	<i>32.190,54</i>
	Programme de cours de formation recherche sur pêcheries thonières au Cap-Vert	5.500,00	5.466,22
	Atelier de formation sur l'identification et la biologie des thonidés mineurs en Tunisie	13.700,00	13.649,45
	Formation aux statistiques de l'ICCAT pour l'Angola	6.370,00	6.362,60
	Cours de formation au Maroc pour des inspecteurs portuaires sénégalais	6.750,00	6.712,27
	<i>c) Aide aux voyages</i>	<i>25.000,00</i>	<i>24.691,92</i>
	<i>d) Autres</i>	<i>59.699,57</i>	<i>59.698,68</i>
	Contribution au GBYP	59.439,57	59.439,57
Matériels d'apprentissage des formulaires statistiques ICCAT	260,00	259,11	
	<i>e) Autres projets</i>	<i>9.000,00</i>	
	Sous-total 4	139.280,57	125.863,84
5. Dépenses financières	Commissions bancaires et taux de change	2.484,57	1.556,91
<i>Sous-total 1 & 5</i>		<i>229.351,00</i>	<i>186.313,38</i>
6. Contingences			
Total		229.351,00	186.313,38

DEVIATION

43.037,62